

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** METO

**Artikel-nr.** 1303

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

**Produkttyp** 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 8-331 231

### Övrigt

Kontaktperson: William Stomilovic

E-Post: william.stomilovic@trion.se

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

**Klassificering** Frätande på huden, kategori 1B

**Faroangivelser** H314

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

**Faropiktogram**



**Signalord** Fara

**Faroangivelser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
 P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
 P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
 P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller /läkare/  
 P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  
 P405 Förvaras inlåst.

## 2.3 Andra faror

Ej tillämplig

**AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

## 3.2 Blandningar

<i>Kemiskt namn</i>	<i>CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.</i>	<i>Koncentration</i>	<i>Klassificering</i>	<i>H-fras</i>
Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sekalkylderivat	85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40-	5 - 10%	Skin Corr. 1C, Acute Tox. 4 - oral	H302, H314
Fosforsyra	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24-	1 - 5%	Skin Corr. 1B	H314
Ammoniumbifluorid	1341-49-7 215-676-4 01-2119489180-38-	<1%	Skin Corr. 1B, Acute Tox. 3 - oral	H301, H314
Saltsyra....%	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27-	<1%	Skin Corr. 1A, Acute Tox. 3 - inhalation	H314, H331

**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

Skölj genast hud och ögon med mycket vatten. Kontakta läkare vid alla sårskador, även om skadan tycks liten.

**Inandning**

Frisk luft och vila.

<b>Hudkontakt</b>	Tvätta genast förorenad hud med vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
-------------------	--

<b>Kontakt med ögonen</b>	Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i flera minuter. Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna. Håll ögonlocken brett isär. Omedelbart till läkare eller sjukhus. Fortsätt att skölja även under transporten.
---------------------------	---

<b>Förtäring</b>	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
------------------	--

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

<b>Inandning</b>	Inandning av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.
------------------	---

<b>Hudkontakt</b>	Allvarlig frätskada med svårläkta sår kan uppkomma.
-------------------	---

<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan ge allvarlig, eventuellt bestående frätskada på ögonen.
---------------------------	---

<b>Förtäring</b>	Förtäring kan ge: sveda i mun och svalg, Illamående och kräkningar.
------------------	---

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

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anlutning till arbetsplatsen.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga brandsläckningsmedel</b>	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ) eller Pulver. Brandsläckningsmetoder: Vatten ska endast användas av brandman.
--------------------------------------	---

<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd ej direkt vattenstråle.
-----------------------------	--------------------------------

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarligt.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Speciell skyddsutrustning för brandpersonal</b>	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

Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Undvik kontakt med: Hud och ögon.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Förhindra stora utsläpp till avlopp, grundvatten och ytvatten. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in eller absorbera utspilld vätska med sand, jord eller annat lämpligt material.  
Spola rent med mycket vatten. Endast större utsläpp kan utgöra en risk. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Använd lämplig skyddsutrustning för att förhindra hud och - ögonkontakt. Använd lämpliga skyddskläder för att förhindra hudkontakt. Hantera ej produkt i närheten av oxiderande ämnen och starka baser.

#### Hygien

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

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

Undvik kontakt med oxiderande ämnen och starka baser. Förpackningsmaterial av plast. Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

### 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

#### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr.	EG Nr.	Nivågräns-värde		Korttids-värde		Anmärkning	Källa	År
			mg/m <sup>3</sup> -ppm		mg/m <sup>3</sup> -ppm				
Saltsyra....%	7647-01-0	231-59-5-7	3	2	6	4	-	AFS 2015:7	2015
Fosforsyra	7664-38-2	231-63-3-2	1	-	2	-	-	AFS 2015:7	2015

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

#### Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

<b>Skyddshandskar</b>	Använd skyddshandskar. Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av butylgummi, Nitrilgummi eller naturgummi.
<b>Andra hudskydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder för att förhindra hudkontakt. Tag genast av förorenade kläder och skor. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd endast i de fall aerosol eller dimma kan bildas. Andningsskydd med filter B (grå).
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

## 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>	1050 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>	Ej tillämplig
<b>Lukt</b>	märkbar
<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>	~2,00
<b>pH-koncentrat</b>	~1,00
<b>pH-värde</b>	Ej tillämplig
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillämplig
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, form</b>	Ej tillämplig

**Utseende, färg** Gulbrun.

**Viskositet** Ej tillämplig

**Ångdensitet** Ej tillämplig

**Ångtryck** Ej tillämplig

**Övre / undre  
brännbarhetsgräns eller  
explosionsgräns** Ej tillämplig

### 9.2 Annan information

Ej tillämplig

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar häftigt med alkali.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ej tillämplig

### 10.5 Oförenliga material

Produkten reagerar med kalkhaltiga material och löser upp dessa.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej tillämplig

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Denna produkt kan förorsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt).

**Akut toxicitet** Inandning av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär. Förtäring kan ge: sveda i mun och svalg, illamående, och kräkningar.

**Frätande/irriterande på huden** Ej tillämplig

**Allvarlig  
ögonskada/ögonirritation** Kan ge allvarlig, eventuellt bestående frätskada på ögonen.

**Irritation** Irriterar huden. Ångor kan verka starkt irriterande.

**Luftvägs-/hudsensibilisering** Ej tillämplig

<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Ej tillämplig
<b>Genotoxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Cancerogenitet</b>	Ej tillämplig
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>STOT-enstaka exponering</b>	Ej tillämplig
<b>STOT-upprepad exponering</b>	Ej tillämplig
<b>Fara vid aspiration</b>	Ej tillämplig
<b>LD50 Oral</b>	Saltsyra...% ( kanin ): 900 mg/kg. Ammoniumbifluorid ( råtta ): 130 mg/kg. Fosforsyra ( råtta ): 1530 mg/kg. Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat ( råtta ): 1350 mg/kg.
<b>LD50 Dermal</b>	Fosforsyra ( kanin ): 2740 mg/kg.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Punktutsläpp av stora mängder till vattenmiljön kan skada vattenlevande organismer.

<b>Vatten</b>	Akut toxicitet Tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. Kan ändra vattnets pH.
<b>Mark</b>	Stora mängder kan vara skadligt för växter.
<b>Akut toxicitet för fisk</b>	Saltsyra...% (LC50): (96 h) 232 mg/l. Fosforsyra (LC50): (96 h) 138 mg/l. Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat (LC50): (96 h) 5,6 mg/l. Ammoniumbifluorid (LC50): (96 h) 10-100 mg/l.
<b>Akut toxicitet för alger</b>	Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat (IC50): (72 h) 14 mg/l.
<b>Akut toxicitet för kräddjur</b>	Saltsyra...% (EC50): (48 h) > 56 mg/l. Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat (EC50): (48 h) 5,2 mg/l. Ammoniumbifluorid (EC50): (48 h) 10-100 mg/l.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej bioackumulerande i vattenmiljöer.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfallshantering</b>	Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering. Behållare med restinnehåll utgör farligt avfall. Företaget är anslutet till REPA.
-------------------------	--

<b>Emballage</b>	Använd inte behållare av metall. Förpackningar kan rengöras och återvinnas.
------------------	---

Övrigt

<b>Avfallshantering</b>	Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. H 8 Frätande: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid kontakt kan förstöra levande vävnad.
-------------------------	---

<b>Avfallskod (EWC)</b>	20 01 14* Syror.
-------------------------	------------------

<b>Övrig avfallsinformation</b>	Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.
---------------------------------	--

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

3265

### 14.2 Officiell transportbenämning

<b>Benämning</b>	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. ( Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat )
------------------	--

<b>IMDG transportbenämning</b>	CORROSIVE ACIDIC ORGANIC LIQUID, N.O.S. (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkylderivs)
--------------------------------	--

### 14.3 Faroklass för transport

<b>Etikett</b>	8
----------------	---

<b>ADR / RID Klass</b>	8
------------------------	---

<b>ADR / RID Klass Kod</b>	C3
----------------------------	----

<b>ADR / RID farlighetsnummer</b>	80
-----------------------------------	----

<b>IMDG Klass</b>	8
-------------------	---

<b>IMDG marine pollutant</b>	NO
------------------------------	----

<b>IMDG EmS</b>	F-A, S-B
-----------------	----------

<b>IATA Klass</b>	8
-------------------	---

### 14.4 Förpackningsgrupp

III



#### 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

#### Övrigt

#### Väg/Järnväg (ADR-RID)

##### Övrig information ADR-RID

Frätande.  
Tunnelrestriktionskod: E

## 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.  
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.  
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).  
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S). .

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

##### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 8, 14, 15, 16.

##### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.  
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.  
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).  
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S). .  
[www.prevent.se](http://www.prevent.se)  
C&L Inventory database  
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

**Betydelse av fraser**

Akut Tox. 3 - inand. - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 3

Akut Tox. 3 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 3

Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A

Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B

Hud Frätande 1C - Frätande på huden, kategori 1C

H301 - Giftigt vid förtäring.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H331 - Giftigt vid inandning.