

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

METO

**Produkt nr.**

1303

**REACH registreringsnummer**

Ej tillämpligt

**Unik formuleringsidentifierare (UFI)**

-

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

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen**

Rengöringsmedel

**Användningar som det avråds från**

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företagsuppgifter**

KEMGROSSISTEN

Ringvägen 11a 118 23

Stockholm

Tlf: 08-7704200

**Kontaktperson**

Peter Wimmerhag

**E-mail**

info@kemgrossisten.se

**SDS utarbetad**

2019-01-02

**SDS Version**

1.2

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1C; H314

Eye Dam. 1; H318

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram**



**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

**Skyddsangivelser**

Allmänt -

Förebyggande

Inandas inte dimma/ångor/rök/sprej. (P260).

Använd ögonskydd/skyddskläder/skyddshandskar. (P280).

Åtgärder

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. (P303+P361+P353).

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338).

Förvaring -

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).

**Innehåller**

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs, fosforsyra ... %, väteklorid, ammoniumvätefluorid

**2.3 Andra faror**

Ej tillämpligt

**Annan märkning**

Ej tillämpligt

**Annat**

Ej tillämpligt

**VOC (flyktiga organiska föreningar)**

Ej tillämpligt

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1/3.2. Ämnen/Blandningar**

NAMN:	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 85536-14-7 EG-nr:287-494-3
HALT:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Aquatic Chronic 3 H302, H314, H412
NAMN:	fosforsyra ... %
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 7664-38-2 EG-nr:231-633-2
HALT:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Corr. 1B H314
NOTE:	L
NAMN:	väteklorid
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 7647-01-0 EG-nr:231-595-7
HALT:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A H314, H331
NOTE:	L
NAMN:	ammoniumvätefluorid
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 1341-49-7 EG-nr:215-676-4
HALT:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B H301, H314

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.  
L = europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

**Annan information**

ATEmix(inhale, vapour) &gt; 20

ATEmix(oral) &gt; 2000

Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,0136 - 4,5204

Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 12,92 - 19,38

N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)<sup>i</sup>\*25)<sup>0.1</sup>\*10<sup>CAT4</sup>) = 0,304 - 0,456

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direct och håll personen under uppsyn.

#### Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

#### Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

#### Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

#### Brännskada

Ej tillämpligt

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

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Halogenerade föreningar. Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

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

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### ▼ Lagringstemperatur

4 - 25 °C

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

ammoniumvätefluorid

Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>

väteklorid

Nivågränsvärde (NGV): 2 ppm | 3 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (KTV): 4 ppm | 6 mg/m<sup>3</sup>

Takgränsvärde (TGV): 5 ppm | 8 mg/m<sup>3</sup>

fosforsyra ... %

Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 1 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (KTV): - ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL / PNEC

DNEL (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs): 170 mg/kg bw/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs): 12 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (ammoniumvätefluorid): 2,3 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

PNEC (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs): 0,268 mg/L

Exponering: Färskvatten

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs): 0,0167 mg/L

Exponering: Färskvatten

Exponeringens varaktighet: Kontinuerlig

PNEC (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs): 0,0268 mg/L

Exponering: Havsvatten

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs): 8,1 mg/kg

Exponering: Havsvatten sediment

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs): 3,43 mg/kg

Exponering: Reningsverk

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (ammoniumvätefluorid): 1,3 mg/L

Exponering: Färskvatten

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (ammoniumvätefluorid): 76 mg/L

Exponering: Reningsverk

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (ammoniumvätefluorid): 22 mg/kg

Exponering: Jord

Exponeringens varaktighet: Enstaka

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

lakta normal industrihygien.

### Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutslug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### Personlig skyddsutrustning



### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

### ▼ Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation

Rekommenderad: A. Klass 1 (låg kapacitet). Brun

### Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas.

### Handskydd

Nitril

### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Brun
Lukt	Mild
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	1
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1,05

### Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.
<b>Data om brand- och explosionsrisker</b>	
Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	
Löslighet i vatten	Löslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.
<b>9.2 Annan information</b>	
Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### ▼ 10.2 Kemisk stabilitet

Hållbarhet: 24 månader

Hållbarhet efter öppning: 18 månader

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ämne: ammoniumvätefluorid

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 130 mg/kg

Ämne: väteklorid

Art: Kanin

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 900 mg/kg

Ämne: väteklorid

Art: Kanin

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: >5010 mg/kg

Ämne: väteklorid

Art: Råtta

Test: LC50

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: 3 124 ppm/1h

Ämne: fosforsyra ... %

Art: Råtta

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: 1530 mg/kg

Ämne: fosforsyra ... %  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: 2740 mg/kg

Ämne: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: 1470 mg/kg

Ämne: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: 2000 mg/kg

#### **Frätande/irriterande på huden**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Ingen data tillgänglig.

#### **Mutagenitet i könsceller**

Ingen data tillgänglig.

#### **Cancerogenitet**

Ingen data tillgänglig.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Ingen data tillgänglig.

#### **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ingen data tillgänglig.

#### **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ingen data tillgänglig.

#### **Fara vid aspiration**

Ingen data tillgänglig.

#### **Långsiktiga effekter**

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Ämne: ammoniumvätefluorid  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96 h  
Resultat: 237 mg/L

Ämne: ammoniumvätefluorid  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48 h  
Resultat: 10-100 mg/L

Ämne: väteklorid  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96 h  
Resultat: 282 mg/L

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Ämne: fosforsyra ... %  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varaktighet: 96 h  
 Resultat: 138 mg/L

Ämne: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varaktighet:  
 Resultat: 1-10 mg/L

Ämne: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs  
 Art: Vattenloppor  
 Test: EC50  
 Varaktighet: 48 h  
 Resultat: 1-10 mg/L

Ämne: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varaktighet: 96 h  
 Resultat: 1-10 mg/L

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
väteklorid	Ja	Ingen data	Ingen data
fosforsyra ... %	Ja	Ingen data	Ingen data
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13...	Ja	CO2 Evolution Test	>60%

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
väteklorid	Nej	Ingen data	Ingen data
fosforsyra ... %	Nej	Ingen data	Ingen data
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13...	Nej	Ingen data	Ingen data

## 12.4 Rörlighet i jord

Ingen data

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod

20 01 29\*

Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 – 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### ADR/RID

14.1 UN-nummer

3265



I enlighet med förordning (EG) 2015/830

<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>Kommentar</b>	-
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	E

#### IMDG

<b>UN-no.</b>	3265
<b>Proper Shipping Name</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkylderivs)
<b>Class</b>	8
<b>PG*</b>	III
<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>MP**</b>	No
<b>Hazardous constituent</b>	-

#### IATA/ICAO

<b>UN-no.</b>	3265
<b>Proper Shipping Name</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkylderivs)
<b>Class</b>	8
<b>PG*</b>	III

#### 14.5 Miljöfaror

-

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

##### Krav på särskild utbildning

-

##### Annat

Ej tillämpligt

##### Seveso

-

##### Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Arbetsmiljuförordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2015:7).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H301 - Giftigt vid förtäring.

H302 - Skadligt vid förtäring.

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H331 - Giftigt vid inandning.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1**

-

**Andra märkningsuppgifter**

Ej tillämpligt

**Annat**

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

**Säkerhetsdatabladet är validerat av**

MK

**Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)**

2018-10-12(1.0)

**Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)**

2018-11-22