

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Arena Handdesinfektion 85%

#### Produkt nr.

-

#### 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

NA

Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning) (PC8)

Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) (SU 22)

Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system (ERC8a)

#### Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagsuppgifter

Arena Kemi AB  
Märgelvägen 2  
312 77 Skottorp  
SVERIGE

#### Kontaktperson

Erik Rosén

#### E-mail

info@arenakemi.se

#### SDS utarbetad

2020-02-17

#### SDS Version

11.0

### 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

Flam. Liq. 2; H225

Aquatic Chronic 3; H412

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

### Faroangivelser

- Mycket brandfarlig vätska och ånga. (H225)
- Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)
- Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

### Skyddsangivelser

- Allmänt -
- Förebyggande Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210).
- Åtgärder Vid brand: Släck med vattendimma/koldioxid. (P370+P378).
- Förvaring Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. (P403+P235).
- Avfall Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).

### ▼ Innehåller

Ej tillämpligt

### ▼ 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:	Etanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 64-17-5 EG-nr:200-578-6 REACH-nr: 01-2119457610-43-00XX
HALT:	Index-nr: 603-002-00-5
CLP KLASSIFICERING:	85%
NOTE:	Flam. Liq. 2
	H225
	S
NAMN:	Propanol 2
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 67-63-0 EG-nr:200-661-7 Index-nr: 603-117-00-0
HALT:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2
	H225, H319, H336
NAMN:	Isobutyl Methyl Ketone
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 108-10-1
HALT:	1,5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335
NAMN:	Glycerin
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 56-81-5
HALT:	1-5%
CLP KLASSIFICERING:	Detta ämne är ej klassificerat som farligt enligt CLP 1272/2008/EG.

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.  
S = Organiskt lösningsmedel.

### Annan information

Eye Cat. 2 Sum =  $\sum(Ci/S(G)CLi) = 0,1632 - 0,2448$   
 N chronic (CAT 3) Sum =  $\sum(Ci/(M(chronic))^*25)*0.1*10^{CATi}) = 1,6 - 2,4$   
 N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(acute))^*25) = 0,016 - 0,024$

Ingredients:

## 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

Vid obehag: Säkerställ för att personen får frisk luft.

#### ▼ Hudkontakt

Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: kontakta läkare.

#### ▼ **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**

Skölj munnen noga och drick rikligt med vatten. Vid ihållande obehag: kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

#### **Brännskada**

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

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

Inga särskilda

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

Inga särskilda

#### **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: 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**

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Mindre spill torkas upp med trasa. Insamling och omhändertagande av materialet skall utföras med minimal dammbildning. Sopa och insamla. Ska förvaras i lämpliga och slutna behållare för avfallshantering. 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**

Undvik statisk elektricitet. Elektrisk utrustning bör skyddas i enlighet med gällande normer. För att avleda statisk elektricitet vid överföring skall behållarna förbindas med jord och förbindas med mottagarbehållaren med en ledning. Använd ej gnistbildande verktyg.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Inga särskilda förhållanden nödvändiga.

#### **Lagringstemperatur**

Ingen data tillgänglig.

#### **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

propanol 2  
Nivågränsvärde (NGV): 150 ppm | 350 mg/m<sup>3</sup>  
Korttidsvärde (KTV): 250 ppm | 600 mg/m<sup>3</sup>  
Anm: V (V = Vägledande korttidsgränsvärde. )

etanol  
Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm | 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Korttidsvärde (KTV): 1000 ppm | 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Anm: V (V = Vägledande korttidsgränsvärde. )

### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (etanol): 1900 mg/m<sup>3</sup> 1000 ppm  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (etanol): 950 mg/m<sup>3</sup> 500 ppm  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (etanol): 343 mg/kg bw/day  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (propanol 2): 500 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare  
Remarks: ECHA

DNEL (propanol 2): 888 mg/kg bw/day  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare  
Remarks: ECHA

DNEL (propanol 2): 89 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning  
Remarks: ECHA (repeat dose)

DNEL (propanol 2): 26 mg/kg bw/day  
Exponering: Oralt  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning  
Remarks: ECHA (repeat dose)

PNEC (propanol 2): 140,9 mg/l  
Exponering: Färskvatten  
Exponeringens varaktighet: Enstaka  
Remarks: ECHA (extrapolation: sensitivity distribution)

PNEC (propanol 2): 140,9 mg/l  
Exponering: Havsvatten  
Exponeringens varaktighet: Enstaka  
Remarks: ECHA (extrapolation: sensitivity distribution)

PNEC (propanol 2): 251 mg/l  
Exponering: Reningsverk  
Exponeringens varaktighet: Enstaka  
Remarks: ECHA

PNEC (propanol 2): 552 mg/kg  
Exponering: Färskvatten sediment  
Exponeringens varaktighet: Enstaka  
Remarks: ECHA (extrapolation: equilibrium partitioning method)

PNEC (propanol 2): 28 mg/kg  
Exponering: Jord  
Exponeringens varaktighet: Enstaka  
Remarks: ECHA (extrapolation: equilibrium partitioning method)

## 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 nedan.

#### Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug 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

Inga särskilda krav.

#### Personlig skyddsutrustning



#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Om ventilationen på arbetsplatsen ej är tillräcklig, skall halv- eller helmask med därför avsett filter eller luftförsörjt andningsskydd användas. Valet beror på den konkreta arbetssituationen och arbetets varaktighet.

#### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder, som är EN-godkända typ 6 och Kategori III.

#### Handskydd

Neopren

Tjocklek: 0,68 mm.

Genombrottsid: > 240 min. (Kat 5)

#### Ögonskydd

Inga särskilda vid normal och avsedd användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Klar
Lukt	Alkohol-lukt
Luktröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	7,0
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	0,9

#### Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	-55
Kokpunkt (°C)	80
Ångtryck (25°C)	40 hPa
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.

#### Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	22
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.

#### Löslighet

Löslighet i vatten	Löslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.

### 9.2 Annan information

Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.
------------------------	-------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik statisk elektricitet. 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: propanol 2

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 4570 mg/kg

Ämne: propanol 2

Art: Kanin

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: 13400 mg/kg

Ämne: etanol

Art: Råtta

Test: LC50

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: 20000 ppm

Ämne: etanol

Art: Råtta

Test: LC50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 14400 mg/kg

Ämne: etanol

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 7000 mg/kg

Ämne: etanol

Art: Hund

Test: LD lo

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 5500 mg/kg

#### Frätande/irriterande på huden

Ingen data tillgänglig.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen data tillgänglig.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

#### Mutagenitet i könsceller

Uppgifter om ämnet: propanol 2

Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: etanol  
Ingen negativ effekt har observerats.

#### **Cancerogenitet**

Uppgifter om ämnet: propanol 2  
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: etanol  
Ingen negativ effekt har observerats.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Uppgifter om ämnet: propanol 2  
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: etanol  
Ingen negativ effekt har observerats.

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

Ingen data tillgänglig.

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

Ingen data tillgänglig.

#### **Fara vid aspiration**

Uppgifter om ämnet: propanol 2

#### **▼ Långsiktiga effekter**

Inga särskilda

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **▼ 12.1 Toxicitet**

Ämne: propanol 2  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96 h  
Resultat: 9640-10000 mg/l

Ämne: propanol 2  
Art: Alger  
Test: EC10  
Varaktighet: 72 h  
Resultat: 1800 mg/l

Ämne: propanol 2  
Art: Vattenloppor  
Test: LC50  
Varaktighet: 24 h  
Resultat: 9714-10000 mg/l

Ämne: etanol  
Art: Alger  
Test: IC50  
Varaktighet: 7 d  
Resultat: 5000 mg /l

Ämne: etanol  
Art: Fisk  
Test: LC50

Varaktighet: 96 h  
Resultat: 13480 mg/l

Ämne: etanol  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48 h  
Resultat: 5400 mg/l

#### ▼ 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
propanol 2	Ja	Modified OECD Screening	95%
etanol	Ja	Test Modified OECD Screening Test	94%

#### ▼ 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
propanol 2	Nej	0,05	Ingen data
etanol	Nej	Ingen data	0,66

#### ▼ 12.4 Rörlighet i jord

propanol 2: Log Koc= 0,117995, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).

#### 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 ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer. 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 13 Lösningsmedel

##### ▼ Annan märkning

Ej tillämpligt

##### Förorenad förpackning

Inga särskilda krav.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 – 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

##### ADR/RID

14.1 UN-nummer	1987
14.2 Officiell transportbenämning	ALKOHOLER, N.O.S. (ångtryck vid 50 °C över 110 kPa men högst 175 kPa) Ethanol lösning)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	-

##### IMDG

UN-no.	1987
Proper Shipping Name	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)
Class	3
PG*	II
EmS	-
MP**	No
Hazardous constituent	-

##### IATA/ICAO

UN-no.	1987
--------	------



<b>Proper Shipping Name</b>	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)
<b>Class</b>	3
<b>PG*</b>	II

#### 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

-

##### Krav på särskild utbildning

-

##### Annat

Ej tillämpligt

-

##### Seveso

Seveso III Part 1: P5c

##### Källor

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 av den 30 november 2009 om kosmetiska produkter.

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).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

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

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

PC8 = Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)

SU 22 = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

ERC8a = Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

#### Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

#### Annat

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

Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

Blandningens klassificering gällande miljörisker 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**

Arena Kemi AB

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

2017-11-08(10.0)

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

2017-11-08