

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Arena 51

Produkt nr.

593

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

koncentrerad professionell kvalitet

Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) (PC35)

Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. (PROC 1)

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

Industriell användning av ämnen i slutna system (ERC7)

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

SE - 312 77 Skottorp

Tlf.: +46 430 165 80 66

mail: info@arenakemi.se

Kontaktperson

Erik Rosén

E-mail

erik.rosen@arenakemi.se

SDS utarbetad2019-12-05 **SDS Version**

1000.0

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

Skin Corr. 1B; 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. (P260).

Tvätta händerna/exponerad hud grundligt efter användning. (P264).

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

metansulfonsyra

▼Annan märkning

Ej tillämpligt

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

-

▼2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

▼Annat

Ej tillämpligt

▼VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

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

NAMN:	metansulfonsyra
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 75-75-2 EG-nr:200-898-6 Index-nr: 607-145-00-4
HALT:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Corr. 1B H290, H302, H312, H314, H335

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

Annan information

ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 5,2264 - 7,8396
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 15,68 - 23,52

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.

▼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: Svaveloxider. 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

Frostfritt

▼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

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

▼ DNEL / PNEC

DNEL (metansulfonsyra): 2,89 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter

DNEL (metansulfonsyra): 19,44 mg/kg

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

PNEC (metansulfonsyra): 0,012 mg/l

Exponering: Färskvatten

PNEC (metansulfonsyra): 0,0012 mg/l

Exponering: Havsvatten

PNEC (metansulfonsyra): 0,12 mg/l

Exponering: Intermittent release

PNEC (metansulfonsyra): 0,0251 mg/kg

Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (metansulfonsyra): 0,00183 mg/kg

Exponering: Jord

PNEC (metansulfonsyra): 100 mg/l

Exponering: Reningsverk

8.2 Begränsning av exponeringen

- ▼ Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt

- ▼ Iaktta normal industrihygien.

Exponeringsscenarioer

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

▼ Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

▼ Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

▼ 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 exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Personlig skyddsutrustning**▼ Allmänt**

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

▼ Andningsskydd

Inga särskilda krav.

▼ Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

▼ Handskydd

Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. Vid hantering av koncentrat:

Använd skyddshandskar av Nitrilgummi.

genombrottsid >480 min (klasse 6)

▼ Ögonskydd

Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. Vid hantering av koncentrat:

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

▼ 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Gulaktig
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	0,3
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm ³)	1,11

▼ 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.

▼ Data om brand- och explosionsrisker

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.

▼ 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

Inga särskilda

▼ 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: metansulfonsyra
Art: Råtta
Test: Beräknade data
Exponeringsväg: Oralt
Resultat: 649 mg/kg

Ämne: metansulfonsyra
Art: Kanin
Test: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Resultat: 2000 mg/kg

Ämne: metansulfonsyra
Art: Råtta
Test: NOAEL
Exponeringsväg: Oralt
Resultat: >= 1200 mg/kg

Ämne: metansulfonsyra
Art: Råtta

Test: NOAEL Mat
Exponeringsväg: Oralt
Resultat: ≥ 1200 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: metansulfonsyra
Art: Vattenloppor
Test: EC50
Varaktighet: 48h
Resultat: 10-100 mg/l
- ▼ **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
metansulfonsyra	Ja	DOC Die-Away Test	>70
- ▼ **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Ingen data tillgänglig.			
- ▼ **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**
Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.
- ▼ **Avfall**
EWC-kod
-
- ▼ **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	3264
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	-

▼ IMDG

UN-no.	3264
Proper Shipping Name	CORROSIVE ACETIC INORGANIC LIQUID N.O.S. (methane sulphon acid)
Class	8
PG*	III
EmS	-
MP**	no
Hazardous constituent	-

▼ IATA/CAO

UN-no.	3264
Proper Shipping Name	CORROSIVE ACETIC INORGANIC LIQUID N.O.S. (methane sulphon acid)
Class	8
PG*	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

-

Biocid reg. nr.

Ej tillämpligt

Källor

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

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

- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H312 - Skadligt vid hudkontakt.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

- PC35 = Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
- PROC 1 = Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering.
- SU 22 = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- ERC7 = Industriell användning av ämnen i slutna system

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

mb

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

2019-12-05(999.0)

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

2019-12-05