

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Arena 18

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

Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) (PC35)

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

Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar (PROC 2)

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

312 77 Skottorp

SVERIGE

Kontaktperson

Erik Rosén

E-mail

info@arenakemi.se

SDS utarbetad

2020-02-24

SDS Version

7.1

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

Inte klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP)

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

Ej tillämpligt

Signalord

-

Faroangivelser

Ej tillämpligt

Skyddsangivelser

Allmänt

Förebyggande -
 Åtgärder -
 Förvaring -
 Avfall -

Innehåller

Ej tillämpligt

2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

Annan märkning

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. (EUH210)

Annat

Ej tillämpligt

VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN: Natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)-β-alaninat
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 94441-92-6 EG-nr:305-318-6
 HALT: 2.5 - <5%
 CLP KLASSIFICERING:

NAMN: 2,2,2-nitrioltriethanol
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 102-71-6 EG-nr:203-049-8 REACH-nr: 02-2119675504-34-0000
 HALT: 2.5 - <5%
 CLP KLASSIFICERING: NA

NAMN: Alkohol Alkoxylat
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 9038-95-3 REACH-nr: 02-2119552554-37-0000
 HALT: 1 - <2.5%
 CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2
 H302, H319

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

Annan information

ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,176 - 0,264

Rengöringsmedel:
 > 30%: AQUA
 < 5%: AMFOTERA TENSIDER, TRIETHANOLAMINE, NONJONISKA TENSIDER, FOSFONATER, POLYKARBOXILATER

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 snabbt 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 med vatten (20-30 °C) i minst 15 minuter. Uppsök läkare.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Ej tillämpligt

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

Inga särskilda

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

Inga särskilda krav.

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 skyddföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

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

2,2,2-nitrilotriethanol

Nivågränsvärde (NGV): 0,8 ppm | 5 mg/m³

Korttidsvärde (KTV): 1,6 ppm | 10 mg/m³

Anm: H;V (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. V = Vägledande korttidsgrensvärde.)

DNEL / PNEC

PNEC (Alkohol Alkoxyolat): >1000 mg/l

Exponering: Aktiv slamanläggning

Remarks: OECD 209

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

Exponeringsscenarioer

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

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagsstiftningens 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

Inga särskilda krav.

Hudskydd

Inga särskilda krav.

▼ Handskydd

Neopren

Tjocklek: 0,68 mm.

Genombrottsid: > 480 min. (Kat 6)

Ögonskydd

Använd ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Klar
Lukt	Karakteristisk
Luktröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	9,5
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm ³)	1,04

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: Alkohol Alkoxylat

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 500-2000 mg/l

Ämne: 2,2,2-nitrioltriethanol

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 6400 mg/kg bw

Ämne: 2,2,2-nitrioltriethanol

Art: Kanin

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: > 2000 mg/kg

Ämne: Natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)- β -alaninat

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: >5000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Uppgifter om ämnet: Alkohol Alkoxylat

Test: OECD Guideline 404

Organism: Kanin

Resultat: No irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Uppgifter om ämnet: Alkohol Alkoxylat

Test: OECD Guideline 404

Organism: Kanin

Resultat: Irritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Uppgifter om ämnet: Alkohol Alkoxylat

Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: 2,2,2-nitrioltriethanol

Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)- β -alaninat

Ingen negativ effekt har observerats.

Cancerogenitet

Uppgifter om ämnet: Alkohol Alkoxylat

Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: 2,2,2-nitrioltriethanol

Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)- β -alaninat
Ingen negativ effekt har observerats.

Reproduktionstoxicitet

Uppgifter om ämnet: Alkohol Alkoxyilat
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: 2,2,2-nitrilotriethanol
Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)- β -alaninat
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: Alkohol Alkoxyilat
Ingen negativ effekt har observerats. Uppgifter om ämnet: 2,2,2-nitrilotriethanol
Ingen negativ effekt har observerats.

Långsiktiga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne: Alkohol Alkoxyilat
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet: 96 h
Resultat: 10-100 mg/l

Ämne: Alkohol Alkoxyilat
Art: Vattenloppor
Test: EC50
Varaktighet: 48 h
Resultat: 10-100 mg/l

Ämne: Alkohol Alkoxyilat
Art: Alger
Test: EC50
Varaktighet: 72 h
Resultat: 10-100 mg/l

Ämne: Alkohol Alkoxyilat
Art: Alger
Test: NOEC
Varaktighet: 72 h
Resultat: 0,1-1 mg/l

Ämne: 2,2,2-nitrilotriethanol
Art: Alger
Test: EC50
Varaktighet: 48 h
Resultat: 470000 μ g/l

Ämne: 2,2,2-nitrilotriethanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet: 48 h
Resultat: > 10000000 μ g/l

Ämne: Natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)- β -alaninat
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet:
Resultat: > 100 mg/l

Ämne: Natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)- β -alaninat
Art: Vattenloppor
Test: EC50
Varaktighet:
Resultat: > 100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Alkohol Alkoxylat	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
2,2,2-nitrilotriethanol	Ja	DOC Die-Away Test	96%
Natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(...)	Ja	CO2 Evolution Test	91%

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Alkohol Alkoxylat	Nej	3,01	Ingen data
2,2,2-nitrilotriethanol	Nej	-2,3	Ingen data
Natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(...)	Nej	1,53	3,99

12.4 Rörlighet i jord

Alkohol Alkoxylat: Log Koc= 2,462019, Beräknat från LogPow (Måttlig rörlighet).
 2,2,2-nitrilotriethanol: Log Koc= -1,74297, Beräknat från LogPow (Måttlig rörlighet).
 Natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(...): Log Koc= 1,290007, 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

Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.

▼ Avfall

EWC-kod
20 01 15* Basiskt avfall

Annan märkning

Ej tillämpligt

Förorenad förpackning

Inga särskilda krav.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 – 14.4

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

ADR/RID

14.1 UN-nummer -
 14.2 Officiell transportbenämning -
 14.3 Faroklass för transport -
 14.4 Förpackningsgrupp -
 Kommentar -
 Tunnelrestriktionskod -

IMDG

UN-no. -
 Proper Shipping Name -
 Class -
 PG* -
 EmS -
 MP** -
 Hazardous constituent -

IATA/ICAO

UN-no. -
 Proper Shipping Name -
 Class -
 PG* -

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

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

-

Seveso

-

Källor

Rådets direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

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

H302 - Skadligt vid förtäring.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

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.

PROC 2 = Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar

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

ERC7 = Industriell användning av ämnen i slutna system

Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

Annat

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet 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

Basel Altonji

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

2020-02-21(7.0)

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

2020-02-21