

<b>DOKUMENT</b>	Sida 1 (1)
<b>Produktspecifikation för ARENA FLYTANDE TVÄTTMEDEL</b>	Datum: 2020-03-09
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-19
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

## PRODUKTSPECIFIKATION FÖR ARENA FLYTANDE TVÄTTMEDEL

### Alkaliskt flytande tvättmedel

ARENA FLYTANDE TVÄTTMEDEL är ett flytande tvättmedel med brett användningsområde och är lämpligt till tvätt i mjukt vatten, både för vita och färgäta kulörta textilier av bomull eller polyester/bomull, i tvättmaskiner inom livsmedelsindustrin.

#### Dosering:

Dosering beror på nedsmutsningsgrad:

Lätt:	5-7 gram per kg
Normal:	8-15 gram per kg
Kraftig:	16-30 gram per kg

#### Deklaration:

5-15 %	kaliumphydroxid
5-15 %	fosfat
5-15 %	nonjoniska tensider
< 5 %	silikat
< 5 %	komplexbildare
< 5 %	hydrotrop

#### Egenskaper:

ARENA FLYTANDE TVÄTTMEDEL innehåller tensider med hög dispergerande och emulgerande effekt. Det är alkaliskt och anpassat för blekning med väteperoxid men kan också användas tillsammans med natriumhypoklorit.

Produkten kan med fördel användas med tvättförstärkare vid tvätt av mycket kraftigt nedsmutsade textilier.

Karakteristik: Klar, brun vätska.

#### Emballage:

20 liter = 23,6 kg dunk

Art.nr. 32008

Emballaget är tillverkat av polyeten. Emballaget ingår i naturens kretslopp vid industriell förbränning.

#### Hållbarhet:

Max. 36 månader i obruten förpackning vid 20° C.

#### Revisionsdata:

Produktspecifikationen utarbetad/reviderad: 2020-03-09-ER.

Ersätter tidigare produktspecifikation av: 2019-09-19-ER.

Dessa informationer är baserade på vårt nuvarande vetande och följer våra aktuella lagar och är utarbetade för att tillhandahålla kunden en säker och korrekt beskrivning av produkten.

Leverantören är ej ansvarig för skador orsakade av okorrekt användning av produkten.



<b>DOKUMENT</b>	Sida 1 (8)
<b>Säkerhetsdatablad för ARENA FLYTANDE TVÄTTMEDEL</b>	Datum: 2020-03-09
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-19
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

## SÄKERHETSATABLAD FÖR ARENA FLYTANDE TVÄTTMEDEL

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** ARENA FLYTANDE TVÄTTMEDEL

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

Flytande alkaliskt tvättmedel för tvättmaskinsbruk.

#### 1.3 Närmare upplysning om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

**Leverantör:**

ARENA KEMI AB

Märgelvägen 2

312 77 SKOTTORP

Telefon: 0430 – 165 80

Ansvarig för säkerhetsdatabladet: erik.rosen@arenakemi.se

Nödnummer

Vid akut förgiftning (SOS-alarm): 112

Vid mindre brådska fall (giftinformationscentralen): 010-4566700

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1A // H314

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:

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

###### Förebyggande:

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

###### Åtgärder:

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

<b>DOKUMENT</b>	Sida 2 (8)
<b>Säkerhetsdatablad för ARENA FLYTANDE TVÄTTMEDEL</b>	Datum: 2020-03-09
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-19
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

**Förvaring:** Förvaras inlåst. (P405)

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

**Innehåll**

Kaliumhydroxid, natriummetasilikatpentahydrat

**2.3 Andra faror**

Annan märkning: -

Annat: Kännbar märkning. Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

VOC: -

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

**3.1/3.2 Ämnen**

Se punkt 16 för fullständig text på H-fraserna.

<b>Kemiskt namn:</b>	<b>CAS-nr:</b>	<b>EF-nr:</b>	<b>%:</b>	<b>DSD-klassificering/ CLP-klassificering</b>
kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	5-15 %	Xn; R22 C; R35 Acute tox. 4, Skin Corr. 1A H302, H314
pentakaliumtrifosfat	13845-36-8	237-574-9	5-15 %	Xi;R36/38, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega- hydroxy-, grenad	69011-36-5	-	5-15 %	Xn;R22 Xi;R41, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
natriummetasilikatpentahydrat	10213-79-3	229-912-9	1-5 %	C;R34 Xi;R37 STOT SE 3, Skin. Corr. 1B H314, H335

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1 Beskrivning av åtgärder för 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:** För ut personen i friska luften 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 lösningsmedel eller thinner.

**Kontakt med ögonen:** Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 ° C) i minst 20 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:** Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsätt i ytterligare 30 min.

**Övriga upplysningar:** Vid händelse av läkarbesök, tag med säkerhetsdatablad eller etikett.

<b>DOKUMENT</b>	Sida 3 (8)
<b>Säkerhetsdatablad för ARENA FLYTANDE TVÄTTMEDEL</b>	Datum: 2020-03-09
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-19
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

#### **4.2 Viktiga 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

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

Inga kända

### **AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

#### **5.1 Lämpliga släckningsmedel**

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: Några metalloxider. 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 bekämpningspersonal**

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-24 02 40 för mer information.

### **AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nöd situationer**

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, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningssmedel 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 Försiktighetsmått 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 eventuella oförenligheter**

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvaras frostfritt i tillslutet originalemballage, åtskilt från livsmedel, läkemedel, foder och liknande och åtskilt från sura produkter, så att sammanblandning undviks. För att minimera risk för utsläpp ska lagringsplatsen vallas in, t.ex. med invallningstråg. Förvaras frostfritt!

#### **7.3 Specifik slutanvändning**

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

**Hållbarhet:** Max. 3 år i obruten förpackning vid 20° C.

DOKUMENT	Sida 4 (8)
Säkerhetsdatablad för ARENA FLYTANDE TVÄTTMEDEL	Datum: 2020-03-09
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-19
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

Kaliumhydroxid (AFS 2018:1)

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

Takgränsvärde (TGV): - ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL / PNEC

Ingen data tillgänglig.

### 8.2 Begränsning av exponering

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

<b>Generellt:</b>	lakta normal industrihygien.
<b>Exponeringsscenarier:</b>	Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.
<b>Exponeringsgräns:</b>	Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.
<b>Tekniska åtgärder:</b>	Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.
<b>Hygieniska åtgärder:</b>	Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.
<b>Begränsning av miljöexponering:</b>	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

<b>Allmänt:</b>	Använda endast CE märkt skyddsutrustning.
<b>Andningsskydd:</b>	Inga särskilda krav.
<b>Hudskydd:</b>	Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.
<b>Handskydd:</b>	Rekommenderad: Neopren. . Genombrottstid: > 240 min. (Kat 5)
<b>Ögonskydd:</b>	Använd ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form:</b>	Vätska.
<b>Färg:</b>	Klar, färglös
<b>Lukt:</b>	Ingen lukt
<b>pH:</b>	13
<b>Densitet:</b>	1,18 g/ml vid 20° C.
<b>Viskositet:</b>	<50 mPaS

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga data

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

<b>DOKUMENT</b>	Sida 5 (8)
<b>Säkerhetsdatablad för ARENA FLYTANDE TVÄTTMEDEL</b>	Datum: 2020-03-09
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-19
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

#### 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	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
------	-----	------	----------------	----------

Inga data tillgänglig.

#### Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Inga data tillgänglig.

#### Mutagenitet i könsceller

Inga data tillgänglig.

#### Cancerogenitet

Inga data tillgänglig.

#### Reproduktionstoxicitet

Inga data tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga data tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga data tillgänglig.

#### Fara vid aspiration

Inga 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.

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1 Toxicitet

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
kaliumhydroxid	Fish	LC50	-	50-165 mg/l
kaliumhydroxid	Crustacean	EC50	-	30-1000 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, grenad	Fish	LC50	96 h	1-10 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, grenad	Daphnia	EC50	48 h	1-10 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, grenad	Algae	EC50	72 h	1-10 mg/l

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, grenad	Ja	Co2 Evolution Test	> 60%

<b>DOKUMENT</b>	Sida 6 (8)
<b>Säkerhetsdatablad för ARENA FLYTANDE TVÄTTMEDEL</b>	Datum: 2020-03-09
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-19
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
Kaliumhydroxid	Nej	Ingen data	Ingen data
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, grenad	Nej	Inga data	Inga data

### 12.4 Rörligheten i jord

Inga data

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

Inga data

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod: 20 01 15

#### Annan märkning

-

#### 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

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

### 14.1-14.4

<b>ADR/RID:</b>	UN-nr:	3266
	Klass:	8
	Förpackningsgrupp:	II
	Faronummer:	80
	Tekniskt namn:	FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
<b>IMDG:</b>	UN-nr:	3266
	Klass:	8
	Förpackningsgrupp:	II
	EmS:	F-A, S-B
	MP:	Nej.
	Tekniskt namn:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., POTASSIUM HYDROXIDE
<b>IATA:</b>	UN-nr:	3266
	Klass:	8
	Förpackningsgrupp:	II
	Tekniskt namn:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., POTASSIUM HYDROXIDE

### 14.5 Miljöfaror

-

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inga data



<b>DOKUMENT</b>	Sida 7 (8)
<b>Säkerhetsdatablad för ARENA FLYTANDE TVÄTTMEDEL</b>	Datum: 2020-03-09
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-19
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

## 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

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.

#### Källor

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar.

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer (KIFS 2008:2)

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

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare.

Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Avfallsförordning (SFS 2011:927)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

### Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 3

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

### Andra symboler som nämns i avsnitt 2

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara!

#### Faroangivelser

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

<b>DOKUMENT</b>	Sida 8 (8)
<b>Säkerhetsdatablad för ARENA FLYTANDE TVÄTTMEDEL</b>	Datum: 2020-03-09
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-19
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

**Utgivningsdatum/revisionsdatum: 2020-03-09 Version: 6**

Uppdatering av kontaktuppgifter i avsnitt 1.3

**Utgivningsdatum/revisionsdatum: 2019-09-19 Version: 5**

Uppdatering av kontaktuppgifter i avsnitt 1.3

**Utgivningsdatum/revisionsdatum: 2019-02-21 Version: 4**

Uppdatering av hygieniska gränsvärden i avsnitt 8.

**Utgivningsdatum/revisionsdatum: 2018-04-03 Version: 3**

Grafisk uppdatering

**Utgivningsdatum/revisionsdatum: 2015-05-15 Version: 2**

Ändring till CLP-märkning

**Avslutande anmärkning:** Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladerna bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad 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 SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad. Utarbetad av: ER.