



SÄKERHETS DATABLAD AW-6

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

Utgivningsdatum 29.01.2013
Revisionsdatum 20.02.2014

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn AW-6

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

Användningsområde Desinfektionsformulering

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagets namn Appeartex AB
Postadress Sofierogatan 3A
Postnr och postort. SE-412 51 Göteborg
Land SVERIGE
Telefon 031-703 59 50
E-post info@appeartex.com
Webbadress www.appeartex.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Vid nödsituation, ring 112: begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Klassificering: Beredningen är ej klassificerad som hälsofarlig
Hälsoeffekter: Inga kända effekter
Miljöeffekter: R52/53

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Produkten är skadlig för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol

R-fraser R52/53 Skadlig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser

Produkten innehåller: Poly(hexametylene)biguanide hydrochloride, modifierad polyetylenimin

2.3. Andra faror

PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Poly(hexametylene)biguanide hydrochloride	CAS-nr.: 32289-58-0 Synonymer: PHMB	Xi; R41 R43 Xn; R20/22	< 1 %



		N; R50/53 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Tensider	CAS-nr.: - EG-nr.: -	Xi; R36/38 Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315;	< 1 %
Modifierad polyetylenimin	CAS-nr.: 1003006-64-1 Synonymer: (katjonisk polymer)	N; R50/53 R43 Xi; R41 Xn; R22 Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410	< 1 %

Kolumnrubriker:

CAS-nr. = Chemical Abstracts Service;

EG (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances;

Innehåll angivet i: %vkt/vkt.

Ämneskommentarer	Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraser (R) och faroangivelser (H).
------------------	--

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Inga kända effekter. Om irritation uppstår tvätta aktuellt område med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj ögonen med vatten.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Akuta symptom och effekter	Inga kända effekter. Förtäring: Inga kända symptom. Ev. irritation och obehag.
----------------------------	---

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

Symptomatisk behandling.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Alla vanliga brandsläckningsmedel kan användas. Väljes med avseende på material i omgivningen.
---------------------	--

Olämpliga släckmedel



AW-6 SÄKERHETS DATABLAD

Sida | 3

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brandfarlig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Andra upplysningar

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta produkten komma ut i vattendrag i stora mängder.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Stora spill: Valla in med sand eller liknande, förhindra utsläpp till dagvatten. Pumpa eller ös upp vätskan.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitten 8 och 13.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om allmän arbetshygien

Sörj för tillräcklig ventilation.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler

Lagringstemperatur 5°C till 40°C.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.

8.2. Begränsning av exponeringen

Denna produkt klassificeras inte som farlig eller irriterande.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Denna produkt klassificeras inte som farlig eller irriterande.
Om lätt irritation uppstår vid stänk i ögonen, skölj noga med vatten.

Hudskydd

Handskydd

Denna produkt klassificeras inte som farlig eller irriterande.

Hudskydd (av annat än händerna)

Denna produkt klassificeras inte som farlig eller irriterande.

Andningsskydd

Andningsskydd

Denna produkt klassificeras inte som farlig eller irriterande.

Andra upplysningar

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper



AW-6 SÄKERHETS DATABLAD

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Klar vätska.
Färg	Färglös till ljus gul.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Ej fastställt.
pH (leverans)	5,0-6,0
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej relevant.
Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	~ 1,0 g/cm ³ (15 °C)
Beskrivning av lösningsförmåga	Blandbart med vatten. Olösligt i opolära lösningsmedel.
Termisk tändtemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	< 50 mPas
Explosiva egenskaper	Inga explosiva egenskaper.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga testdata finns tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända. Kan uppstå vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5).

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik frost.

10.5. Oförenliga material

Starka baser. Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Toxikologisk information

Poly(hexamethylene)biguanide hydrochloride

LD50 (oralt, råtta) > 2000 mg/kg (OECD 423)
LD50 (dermalt, råtta) > 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 (inandning, aerosol, råtta) 1,85 mg/l (OECD 403, for 20%-



AW-6 SÄKERHETS DATABLAD

Sida | 5

PHMB
lösning ==> klassifisering med Xn, R20
20%-ig lösning av PHMB är inte hudsensibiliserande (OECD 406, guinea pig)

Tensid som ingår i denna blandning

LD50 (oral, råtta) > 2000 mg/kg (uppskattat värde)

Modifierad polyetylenimin

LD50 (oral, råtta) 500 mg/kg (OECD 423)
LD50 (dermal, råtta) > 2000 mg/kg

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Inte aktuell vid normal hantering och normal arbetstemperatur.
Hudkontakt	Bedöms inte vara irriterande.
Ögonkontakt	Bedöms inte vara skadlig.
Förtäring	Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag. Förtäring kan dock orsaka irritation och obehag.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Sensibilisering	Ej klassad som allergiframkallande. Luftvägssensibilisering: Inte sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Bedöms inte vara cancerogen.
Egenskaper skadliga för fostret	Bedöms inte vara skadlig för fostret.
Reproduktionsstörningar	Bedöms inte vara reproduktionstoxisk.
Ärftlighetsskador	Bedöms inte vara mutagen.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet

Poly(hexamethylene)biguanide hydrochloride

LC50 [Fisk] = 1-10 mg/l; 96h (OECD 203)
EC50 [Daphnia] = 0.1 mg/l; 96h (OECD 202)
EC50 [Alg] 1-10 mg/l; 72h (OECD 201)
Aktivt slam, respirationsinhiberingstest:
(OECD 209): EC50=161 mg/l (3h)
Ämnet förväntas inte vara biologiskt lättnedbrytbart.
Ämnet förväntas inte vara bioackumulerande.
Ämnet är inte giftigt för dagmaskar;
OECD 207, LC50 >1000 mg/kg jord

Tensider som ingår i denna blandning

LC50 [Fisk; Oncorhynchus mykiss] = >1-10 mg/l; 96h
EC50 [Daphnia] = >1-10 mg/l; 48h
IC50 [Alg] = >1-10 mg/l; 72h
Nedbrytbarhet > 60% BOD, 28d (OECD 301 D), d.v.s. ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.



AW-6 SÄKERHETS DATABLAD
Modifierad polyetylenimin

Sida | 6

LC50 [Fisk] = 0,15 mg/l; 96h
 NOEC [Fisk] = 0,10 mg/l
 EC50 [Daphnia] = 0,37 mg/l; 48h
 EbC50 [Alg] = 0,68 mg/l; 72h
 ErC50 [Alg] = 1,5 mg/l
 NOEC [Alg] = 0,40 mg/l
 Ämnet förväntas vara biologiskt nedbrytbar (alifatisk polyamin).

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte lätt bionedbrytbar.
 Den/de tensider som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr. 648/2004 om tvätt-och rengöringsmedel.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

12.4. Rörligheten i jord

Produkten innehåller ämnen som binds till partikulärt material och kvarhålls i jordmiljön. Vid spill på marken sker därför i regel ingen transport från mark till vatten. Under extrema förhållanden kan viss transport från mark till vatten ske.
 Produkten kan blandas med vatten och kan spridas i vattenmiljön vid spill till vattendrag.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömning har inte gjorts eftersom kemikaliesäkerhetsbedömning inte krävs / inte är implementerad ännu för ämnena i produkten.

12.6. Andra skadliga effekter

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Avfall skall hanteras enligt lokala och nationella bestämmelser.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja.
EWC-kod	07 07 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Avsnitt 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Inte farligt gods.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte relevant.

14.3. Faroklass för transport

Inte relevant.

14.4. Förpackningsgrupp



Preventing contamination

AW-6 SÄKERHETS DATABLAD

Sida | 7

Inte relevant.

14.5. Miljöfaror

Inte klassificerat som miljöfarligt vid transport.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

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

Inte relevant.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser/lagar och förordningar Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar.
 Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2: Harmoniserad klassificering och märkning.
 Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad.
 Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:3) om bekämpningsmedel, med ändringar.
 Avfallsförordning, SFS 2011:927.
 ADR-S 2013 (MSBFS 2012:6) samt RID-S 2013 (MSBFS 2012:7)
 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts. Nej, det krävs ingen, kemikaliesäkerhetsrapport för produkten.
 CSR krävs Nej

Avsnitt 16: Annan information

Förklaring av riskfraser (R) i avsnitten 2 och 3
 R20 Farligt vid inandning.
 R22 Farligt vid förtäring.
 R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
 R36/38 Irriterar ögonen och huden.
 R41 Risk för allvarliga ögonskador.
 R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
 R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Förklaring av faroangivelser (H) i avsnitten 2 och 3
 H315 Irriterar huden.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Använda förkortningar och akronymer
 EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
 IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen.
 LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid.
 LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör.



AW-6 SÄKERHETS DATABLAD

Sida | 8

	<p>NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration). PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig). vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande).</p>
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren, i säkerhetsdatablad daterat 2013/02/27
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 13.1
Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten. Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen ska inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Mottagare av vår produkt ansvarar för iakttagande av gällande lagar och föreskrifter.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	AppearTex AB