

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

NATRIUMHEXAMETAFOSFAT

REACH-reg.nr: 01-2119485651-33

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

Användning:

Vattenbehandling, korrosionsinhibitor, pannstensinhibitor, dispergering av slurries, tillverkning av rengöringsmedel, textilindustri, elfasta material

Begränsning av användning:

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99

e-mail: helena.ejlerung@swedhandling.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring 112 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:

Detta ämne är ej klassificerat som farligt enligt CLP 1272/2008/EG.

De viktigaste skadliga effekterna:

Människors hälsa: Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

Fysikaliska och kemiska faror: Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

Potentiella miljöeffekter: Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

2.2 Märkningsuppgifter:

Ej märkningspliktigt.

2.3 Andra faror

Inga

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

<i>Ämne:</i>	Natriumhexametafosfat
<i>Koncentration:</i>	min 99 vikt-%
<i>CAS-nr:</i>	10124-56-8
<i>EG-nr:</i>	233-243-1
<i>Indexnr:</i>	----

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Ta av förorenade kläder.

Vid inandning:

Frisk luft.

Vid hudkontakt:

Tvätta huden med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Symptom & effekter:

Inandning: Damm i höga koncentrationer kan irritera slemhinnorna och orsaka hosta.

Hudkontakt: Kan ge lätt irritation.

Ögonkontakt: Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda.

Förtäring: Förtäring av stora mängder kan orsaka illamående, kräkningar, magsmärtor och diarré.

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

Behandling:

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Väljs med avseende på material i omgivningen.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Olämpliga släckmedel:

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Produkten är inte brännbar. Vid brand kan fosforoxider och natriumoxider frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Ytterligare information:

Undvik inandning av rökgaser. Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Undvik dammbildning och spridning av damm. Undvik kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Utsläpp sopas ihop och samlas i lämplig behållare. Uppsamlat material utgör avfall. Mindre rester kan sköljas bort med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering:

För personligt skydd se avsnitt 8. Undvik dammbildande hantering. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden.

Åtgärder beträffande hygien:

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Lagras i tätslutande behållare på torr, sval plats. Hygroskopisk. Lagras skyddat mot regn/fuktighet.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Produkten är ej brandfarlig.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras åtskilt från syror och oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden:

Damm, oorganiskt , inhalerbart

10 mg/m³ (NGV)

Damm, oorganiskt , respirabelt

5 mg/m³ (NGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

DNEL:

Arbetstagare, långtidsexponering, systemiska effekter, inhalation:

5.289 mg/m³

Konsumenter, långtidsexponering, systemiska effekter, inhalation:

1.304 mg/m³

PNEC:

Sötvatten: 0.1 mg/l

Saltvatten: 0.01 mg/l

Sporadisk frisläppning: 1 mg/l

Reningsverk: 100 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärder uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vid dammigt arbete använd andningsskydd med partikelfilter P.

Handskydd: Använd handskar av t.ex: nitrilgummi, butylgummi, neoprengummi eller polyvinylklorid (PVC) med en tjocklek på 0,5 mm.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk bör tätslutande skyddsglasögon eller visir användas.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Hud- och kroppsskydd: Lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen:

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Fast
<i>Färg:</i>	Vitt
<i>Lukt:</i>	Luktlöst
<i>Luktröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	7 (1 vikt-%, 20 °C)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	550 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	1 500 °C
<i>Flampunkt:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångtryck:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	2.484 g/cm ³ (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	Löslig i vatten. Olöslig i organiska lösningsmedel.
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. Hygroskopisk.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Dammbildande hantering, värme, fukt.

10.5 Oförenliga material:

Syror och oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand kan fosforoxider och natriumoxider frigöras.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD50 oralt, råtta: > 2 000 mg/ kg

LC50 inhal., råtta, 4 h: > 3.69 mg/ lit

Förtäring: Förtäring av stora mängder kan orsaka illamående, kräkningar, magsmärtor och diarré.

Irritation och frätning:

Inandning: Damm i höga koncentrationer kan irritera slemhinnorna och orsaka hosta.

Hudkontakt: Lätt irriterande.

Ögonkontakt: Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Allergiframkallande egenskaper:

Ingen känd risk.

Cancerogenitet:

Ingen känd risk.

Mutagenitet:

Ingen känd risk.

Reproduktionstoxicitet:

Ingen känd risk.

Teratogenicitet:

Ingen känd risk.

Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE) & upprepad exponering (STOT RE) :

Kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen med illamående, kräkning och diarré. Kan påverka centrala/ perifera nervsystemet (trötthet, konvulsioner etc) och urinvägarna (njursvikt). Hjärtstörningar (blodtrycksfall, låg puls) och blodkemieffekter (reduktion av serumnivåer av kalcium) kan uppkomma. Det skadliga med fosfater är deras förmåga att avskilja kalcium.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Fara vid aspiration:

Ingen känd risk.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h:	> 100 mg/l	Art: Oncorhynchus mykiss
EC50, daphnia, 48 h:	> 485 mg/l	Art: Daphnia magna
EC50, alger, 72 h:	> 100 mg/l	Art: Desmodesmus subspicatus

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord:

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter:

WGK 1 (enligt den tyska vattenförordningen om riskbedömning och klassificering av för vattenpotentiellt farliga ämnen från den 27 Juli 2005).

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Inga.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Har genomförts.

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

16. ANNAN INFORMATION

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 11-01-10

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15