

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

NATRIUMFORMIAT

REACH-reg.nr: 01-2119486468-21

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

Användning:

Processhjälpmedel, intermediär, pH-värdesreglerande medel.

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: Långvarig exponering orsakar lokal irritation av hud och slemhinnor, speciellt ögonen.

Fysikaliska och kemiska faror: Risk för dammexplosion.

Potentiella miljöeffekter: Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

2.2 Märkningsuppgifter:

Ej märkningspliktigt.

Tilläggsmärkning:

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.3 Andra faror

Ingen information.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

<i>Ämne:</i>	Natriumformiat
<i>Koncentration:</i>	90-100 vikt-%
<i>CAS-nr:</i>	141-53-7
<i>EG-nr:</i>	205-488-0
<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, värme och vila.

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 med vatten och drick sen mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Symptom & Effekter:

Ingen information.

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. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Släckmedel bör väljas med hänsyn till brand i omgivningen.

Olämpliga släckmedel:

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Risk för dammexplosion. Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas som t ex koloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Ytterligare information:

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. Ger en hal yta tillsammans med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Undvik dammbildning.

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 tas upp mekaniskt. Uppsamlat material utgör avfall.

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 dammbildning. Produkten är hygroskopisk.

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:

Lagra i originalemballage på torr, väl ventilerad plats.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Risk för dammexplosion. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Ingen information.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden:

Damm och dimma, organiskt (totaldamm) 5 mg/m³(NGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

DNEL:

Arbetstagare:

Inhalation, akut exponering, systemiska effekter:	350 mg/m ³
Dermalt, långtidsexponering, systemiska effekter:	5 000 mg/kg/dag
Dermalt, akut exponering, systemiska effekter:	5 000 mg/kg/dag
Dermalt, långtidsexponering, lokala effekter:	0.0017 mg/cm ²
Dermalt, akut exponering, lokala effekter:	0.0017 mg/cm ²

Konsumenter:

Inhalation, akut exponering, systemiska effekter:	87 mg/m ³
Dermalt, långtidsexponering, systemiska effekter:	2 500 mg/kg/dag
Dermalt, akut exponering, systemiska effekter:	2 500 mg/kg/dag
Dermalt, långtidsexponering, lokala effekter:	0.0083 mg/cm ²
Dermalt, akut exponering, lokala effekter:	0.0083 mg/cm ²
Oralt, långtidsexponering, systemiska effekter:	25 mg/kg/dag

PNEC:

Sötvatten: 2.0 mg/l
Saltvatten: 0.2 mg/l
Sediment (sötvatten): 13.4 mg/kg d.w.
Sediment (havsvatten): 1.34 mg/kg d.w.
Sporadisk frisläppning: 10 mg/l
Jord: 1.5 mg/kg
Reningsverk: 2.21 mg/l

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vid risk för dammbildning, använd partikelfilter P2.

Handskydd: Använd skyddshandskar av t ex nitril- eller neoprengummi.

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

Hud- och kroppsskydd: Normala 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>	Kristallint pulver
<i>Färg:</i>	Vitt
<i>Lukt:</i>	Mild
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	258 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Sönderfall
<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>	1.91 g/cm ³ (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Log Pow: < -1.8
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	> 411 °C
<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 ytterligare information är tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik dammbildning. Termiskt sönderfall: > 411 C.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.5 Oförenliga material:

Ingen information.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Ingen information.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD ₅₀ , oralt, råtta:	3 000 mg/kg
LD ₅₀ , dermalt, råtta:	>2 000 mg/kg
LC ₀ , inhal., råtta, 4 h:	0.00067 mg/l
NOAEL, oralt, råtta, 90 d:	3 185 mg/kg/dygn

Vid förtäring av större mängd risk för mag- och tarmstörningar.

Irritation och frätning:

Inandning: Kan orsaka hosta.

Hud: Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.

Ögon: Dam i ögonen kan ge mekanisk irritation.

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):

Ingen känd risk.

Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Ingen känd risk.

Fara vid aspiration:

Ej tillämplig.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h:	> 1 000 mg/l	(Art: Oncorhynchus mykiss)
EC50, daphnia, 48 h:	> 1 000 mg/l	(Art: Daphnia magna)
EC50, alger, 72 h:	> 1 000 mg/l	(Art: Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Biologiskt lättnedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord:

Adsorberas sannolikt ej till suspenderade fasta ämnen eller sediment i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information.

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:

Ingen information.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen information.

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.

Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 "Avfallsförordningen"
- AFS 2011:18 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"