

# SIKKERHETS DATABLAD

## NATRIUMFORMIAT

Revisjonsdato: 20/01/2016

### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	NATRIUMFORMIAT
Kjemisk navn	Natriumformiat
Artikkel-nr	100686
EC/NLP-nr	205-488-0
CAS-nr	141-53-7
Reach nr	01-2119486468-21-XXXX
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	26.11.2015

#### 1.2 Identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anvendelse	Kjemisk teknisk ind.
Anvendelser som frarådes	Ingen spesifikke.

#### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 ww.permakem.no office@permakem.no
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 www.permakem.no

Utarbeidet av Security Consult

#### 1.4 Nødtelefon

**Ambulansenummer: 113**  
**Brann: 110**  
**Politiet: 112**  
**Giftinformasjonen: 22 59 13 00.**

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008/EC Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008.

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC

Dette kjemikallet klassifiseres ikke som farlig i henhold til Direktiv 67/548/EØF.

#### 2.2 Merkningselementer

Sikkerhetssetninger

#### 2.3 Andre farer

Vurderingen er basert på gjeldende regelverk for klassifisering av produkter samt OECD hudirritasjonstest for produktet og annen litteratur. Direktekontakt med øyne kan forårsake irritasjon. Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Utarbeidet med Sensor Chemdoc lisensiert til Security Consult. WWW.SIKKERHETSRAADGIVER.NO

# SIKKERHETS DATABLAD

## NATRIUMFORMIAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20/01/2016

### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Natriumformiate	Ec/Nlp nr: 205-488-0 Cas nr: 141-53-7			>95

### Tegnforklaring

Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosekvenser finnes i seksjon 16.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Flytt til frisk luft. Skyll munn, nese og svelg med vann.

#### Hudkontakt

Vask med vann. Fjern tilsøtte klær og fortsett vaskingen.

#### Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt lege hvis besvær vedvarer.

#### Svelging

Oppsøk lege hvis store mengder er svelget. Skyll munnen og drikk mye vann. (Ikke melk, matolje eller fløte)

#### Helsekontroll

Symptomatisk behandling.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir svie i øynene. Kan gi alvorlig irritasjon i øynene.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukningsmidler

#### Passende slukningsmidler

Pulver, CO<sub>2</sub>, skum eller vann i spredt stråle.

#### Uegnete slukningsmidler

Rettet vannstråle.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer. Ved sterk oppvarming (>253 °C) dannes giftige gasser.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

### Annen informasjon

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

## 6. TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øyne og hud.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Det er ikke påvist skadevirkninger. Ved større utslipp varsles lokale myndigheter. Miljødirektoratet.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samles opp mekanisk for gjenbruk dersom det er mulig. Forurenset produkt samles opp i beholdere og leveres til godkjent deponi.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

## 7. HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for ventilasjon når arbeidet pågår. Unngå støvgenerering. Muligheten for øyespyler bør finnes på arbeidsplassen.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, samt eventuelle uforenligheter

Lagres i lukket emballasje. Lagres tørt og kjølig.

### Spesielle egenskaper og farer

Spaltes ved høye temperaturer og det kan dannes Na<sub>2</sub>O. Ved kraftig oppvarming kan også hydrogengass dannes, noe som kan føre til eksplosive blandinger med luft. Hygroskopisk.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kjemisk teknisk ind. Ytterligere informasjon om bruksområder er tilgjengelige hos importør/producent.

### Annen informasjon

Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

# SIKKERHETSATABLAD

## NATRIUMFORMIAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20/01/2016

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

#### 8.1 Kontrollparametre

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier ikke fastsatt.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Vurder egnet metode for prøvetaking, om stasjonær eller mobil prøvetaking er mest hensiktsmessig. Alt arbeid med kjemikallet skal utføres i avtrekkskap eller i godt ventilert og godkjent rom. Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern Bruk støvmaske (filter P1) ved støvutvikling.

Øyevern Øyeskyllemuligheter nær arbeidsplass skal være tilgjengelig. Bruk vernebriller ved støvutvikling. Øyevern skal samsvare med EN 166.

Håndvern Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede hansker er: Neopren ved direktekontakt. (4H). BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Annet hudvern enn håndvern Lett beskyttende klær.

Annen informasjon Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding.

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper

Form Krystaller eller krystallinsk pulver.

Farge Hvit.

Lukt Ingen spesiell lukt.

pH løsning 9 i kons.løsning

Smeltepunkt/ frysepunkt ca 270 °C

Startkokepunkt og kokeområde 360 °C (spaltes)

Relativ tetthet 2220 kg/m<sup>3</sup>

Molmasse 84,01

Løselighet(er) Vann v/20 °C : 49%

Løselighet i vann 96 g/l H<sub>2</sub>O

9.2 Andre opplysninger Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet Produktet er stabilt under normale lagringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner Ved kraftig oppvarming kan Hydrogengass dannes, hvilket kan gi eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold som skal unngås Kraftig oppvarming.

10.5 Uforenlige materialer Ingen spesielle opplysninger.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Natrium forbindelser

### 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Kan gi illebefinnende.

Hudetsing/ hudirritasjon Ingen irritasjon er registrert.

Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon Kan gi svie i øynene.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Ikke påvist allergiske effekter.

# SIKKERHETSATABLAD

## NATRIUMFORMIAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20/01/2016

Skader på arvestoffet i kjønnceller	Produktet er ikke kjent for å gi skade på arvestoff.
Kreftfremkallende egenskaper	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjonstoksicitet	Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.
STOT - enkelteksponering	Ingen kroniske effekter er påvist.
Aspirasjonsfare	Innånding av støv kan gi svie i nese og munn.
LD50 Oral ( Oral/mus )	3 g/kg
Annen informasjon	Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	LC50 regnbueørret, 96h: > 1000 mg/l LC50 Fathead minnow, 96h: > 1000 mg/l EC50 Daphnia magna, 48h: > 1000 mg/l IC50 Alger, 96h: 790 mg/l
12.2 Persistens og nedbrytelighet	100% nedbrytbar etter 9 dager (OECD 302B) COD: 0,25 g/g BOD7: 47 g/g
12.3 Bioakkumuleringsevne	Bioakkumuleres ikke
12.4 Mobilitet i jord	Lett løselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke aktuelt, basert på tilgjengelige data.
12.6 Andre skadevirkninger	I mangel på norske opplysninger om produktet, benyttes følgende opplysninger: WGK:1 (Wassergefährungsklasse, tysk norm, skala 0-3 der 3 er mest skadelig.

### 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Emballasje	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/Miljødirektoratet.

### 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	Ikke aktuelt.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	Ikke aktuelt
14.4 Emballasjegruppe	Ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer	Se punkt 12.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke aktuelt.
Annen informasjon	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").
--	---

# SIKKERHETS DATABLAD

## NATRIUMFORMIAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20/01/2016

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

### Annen informasjon

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

### YI-tall

### YI-gruppe

### Første gang utgitt

21.08.1998

### Utskriftsdato

20.01.2016

### Annen informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Viktige endringer fra tidligere versjoner:

Seksjon 1: Lagt til Reachnr.

Seksjon 2.3 Ny informasjon

Seksjon 8: Hanskematerialet: Standard, Øyevern: Standard.

Seksjon 15/16. Nye henvisninger.

Totalt: Tilpasninger til REACH/CLP

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til EU direktiv 1272/2008EC og 453/2010 ---