

## Sodium formate

247596-500G

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Sodium formate  
SDB-nummer : 000000020878  
Produkttype : Stof  
Bemærkninger : Dokument i henhold til artikel 32 i forordning (EF) 1907/2006.  
Kemisk betegnelse : natriumformiat  
CAS-Nr. : 141-53-7  
REACH Registreringsnummer : 01-2119486468-21

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Laboratoriekemikalier  
Frarådede anvendelser : ingen

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
Tyskland  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA  
Telefon : (49) 5137-999 0  
For yderligere information, kontakt venligst : PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com

*Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com*

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)

## Sodium formate

247596-500G

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

Land baseret Poison Control Center : +1-303-389-1414 (Medical)  
: se kapitel 15.1

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Ikke et farligt stof eller blanding.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Ikke et farligt stof eller blanding.

#### 2.3. Andre farer

Ikke mærkningspligtig, dog skal de for omgang med kemikalier normale forsigtighedsregler iagttages.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stof

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnummer EF-Nr.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
natriumformiat	141-53-7 01-21 19486468-21 205-488-0		100 %	N.C.*

N.C.\* - Ikke et farligt stof - kun til information

#### 3.2. Blanding

Ikke anvendelig

## Sodium formate

247596-500G

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.  
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

*Generelt råd:*

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Forurenet tøj tages straks af.

*Indånding:*

Hvis indåndet, søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.

*Hudkontakt:*

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.

*Øjenkontakt:*

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Beskyt det ubeskadigede øje. Søg læge, hvis øjenirritationen vedvarer.

*Indtagelse:*

Giv straks store mængder vand at drikke. Ved indtagelse ved uheld, søg omgående læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## Sodium formate

247596-500G

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

*Egnede slukningsmidler:*

Vandtåge

Skum

Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

Slukningspulver

*Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:*

Kraftig vandstråle

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte. Undgå at indånde støv.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Bør ikke udledes til miljøet.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug mekanisk håndteringsudstyr.

Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

## Sodium formate

247596-500G

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

For personlig beskyttelse se punkt 8.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

*Råd om sikker håndtering:*

Sørg for udsugning ved støvdannelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

*Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:*

Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

*Hygiejniske foranstaltninger:*

Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

*Yderligere information om opbevaringsforhold:*

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

#### 7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Indholdsstoffer med grænseværdier

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

##### DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighe d	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
natriumformiat	Arbejdstagere / Langtids systemiske		353 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	

## Sodium formate

247596-500G

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

	effekter				
natriumformiat	Arbejdstagere / Akutte systemisks effekter		350 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
natriumformiat	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		5000mg/kg bw/d	Hudkontakt	
natriumformiat	Arbejdstagere / Akutte systemisks effekter		5000mg/kg bw/d	Hudkontakt	
natriumformiat	Arbejdstagere / Langtids lokale effekter		16,67 mg/cm <sup>2</sup>	Hudkontakt	
natriumformiat	Arbejdstagere / Akutte lokale effekter		16,7 mg/cm <sup>2</sup>	Hudkontakt	
natriumformiat	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		87 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
natriumformiat	Forbrugere / Acutte systemisks effekter		87 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
natriumformiat	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		2500mg/kg bw/d	Hudkontakt	
natriumformiat	Forbrugere / Acutte systemisks effekter		2500mg/kg bw/d	Hudkontakt	
natriumformiat	Forbrugere / Langtids lokale effekter		8,33 mg/cm <sup>2</sup>	Hudkontakt	
natriumformiat	Forbrugere / Acutte lokale effekter		8,33 mg/cm <sup>2</sup>	Hudkontakt	

## Sodium formate

247596-500G

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

natriumformiat	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		25mg/kg bw/d	Indtagelse	
----------------	--	--	-----------------	------------	--

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
natriumformiat	Ferskvand: 2 mg/l	Assessment factor: 50
natriumformiat	Havvand: 0,2 mg/l	Assessment factor: 500
natriumformiat	Spildevandsbehandlingsanlæg: 2,21 mg/l	Assessment factor: 10
natriumformiat	Ferskvandssediment: 13,4 mg/kg dw	
natriumformiat	Havsediment: 1,34 mg/kg dw	
natriumformiat	Jord: 1,5 mg/kg dw	

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345.  
Undgå indånding af støv.

#### Personlige værnemidler

##### Åndedrætsværn:

I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.

##### Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Natur-latex  
gennemtrængningstid: > 480 min  
Hanske tykkelse: 0,6 mm  
Lapren®706

Handsker skal undersøges inden brug .

## Sodium formate

247596-500G

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Bemærkninger: Bemærk endvidere: Anvisningerne er baseret på nedenstående handskefabrika anvisninger vedrørende lignende substanser.

Vær opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsestid på grund af de mange former for påvirkning (fx temperatur, anden belastning osv.) i praksis kan være betydeligt kortere end den ifølge EN 374 fastsatte permeationstid.

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefaler nedennævnte handskefabrikant, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid.

Da der findes mange forskellige typer, henvises der til de pågældende fabrikanter brugsanvisninger. Egnede er fx beskyttelseshandsker fra firmaet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de med ovennævnte specifikation. Testet iflg. EN 374.

*Beskyttelse af øjne:*

Sikkerhedsbriller med sideskærme

*Beskyttelse af hud og krop:*

Beskyttelsesdragt

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	fast
Farve	:	farveløs
Lugt	:	svag
Molekylær vægt	:	68,01 g/mol
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	255 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ingen data tilgængelige



## Sodium formate

247596-500G

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

Brandfare	:	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	:	350 °C Dekomponeringstemperatur
pH-værdi	:	9,0 - 10,0 ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	:	ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	:	ca. 700 g/l ved 20 °C
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	ca. 1,92 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Bulk massefylde	:	ca. 950 kg/m <sup>3</sup>
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ingen data tilgængelige

## Sodium formate

247596-500G

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

---

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

>350 °C

Dekomponeringstemperatur

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

*Akut oral toksicitet:*

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

*Akut dermal toksicitet:*

LD50

Arter: Rotte

Værdi: > 2.000 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 402

ingen dødsfald

## Sodium formate

247596-500G

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

### *Akut toksicitet ved indånding:*

LC50

Arter: Rotte

Værdi: > 0,67 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4 h

ingen dødsfald

Teknisk maksimalt opnåelige koncentration.

### *Hudirritation:*

Arter: Kanin

Resultat: Svag irritation

Metode: OECD retningslinje 404

### *Øjenirritation:*

Arter: Kanin

Resultat: Svag irritation

### *Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:*

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

### *Kræftfremkaldende egenskaber:*

Note: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

### *Kimcellemutagenicitet:*

Note: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

### *Reproduktionstoksicitet:*

Bemærkninger: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

### *Aspirationsfare:*

ingen data tilgængelige

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

### *Andre oplysninger:*

Ikke mutagen i Ames-test.

## Sodium formate

247596-500G

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

*Toksicitet overfor fisk:*

LC50

Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Værdi: > 1.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

ingen dødsfald

*Giftighed overfor vandplanter:*

EC50

Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)

Værdi: > 1.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

*Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:*

EC50

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: > 1.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

*Biologisk nedbrydelighed:*

Bionedbrydning: 86 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig

Metode: OECD retningslinje 306

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ingen data tilgængelige

#### 12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

## Sodium formate

247596-500G

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

ingen data tilgængelige

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

### 12.7. Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

*Produkt:*

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

*Emballage:*

Lovbestemmelserne vedrørende genanvendelse eller bortskaffelse af brugt emballagemateriale skal overholdes.

*Yderligere oplysninger:*

Bestemmelser i forbindelse med affald:  
direktiv 2006/12/EF; direktiv 2008/98/EF  
EF-forordning nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse se punkt 8.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

ADR/RID:Ikke farligt gods

IMDG:Ikke farligt gods

IATA:Ikke farligt gods

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:Ikke farligt gods

IMDG:Ikke farligt gods

IATA:Ikke farligt gods

### 14.3 Transportfareklasse(r)

### 14.4 Emballage gruppe

### 14.5 Miljøfarer

ADR/RID:nej

Marin forureningsfaktor (Marine)

## Sodium formate

247596-500G

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

pollutant): nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
ingen data tilgængelige

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**  
ingen data tilgængelige

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Basis	Værdi	Bemærkninger
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

### Giftkontrolcenter

Land	Phone Antal
Østrig	+4314064343
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+359)29154233
Kroatien	(+3851)23-48-342
Cypern	+357 2240 5611
Den Tjekkiske Republik	+420224919293; +420224915402
Danmark	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959
Grækenland	+30 210 779 3777

Land	Phone Antal
Liechtenstein	+41 442515151
Litauen	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederlandene	030-2748888
Norge	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Romanien	+40 21 318 3606
Slovakien (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenien	+386 1 400 6051

## Sodium formate

247596-500G

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

Ungaren	(+36-80)201-199
Island	5432222
Irland	+353(1)8092166
Italien	0382 24444
Tyskland	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	
Letland	+37167042473

Spanien	+34915620420
Sverige	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Schweiz	145
Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111

### Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act  
På TSCA fortegnelsen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
På eller i overensstemmelse med listen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)  
Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

Japan. Kashin-Hou Law List  
På eller i overensstemmelse med listen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)  
På eller i overensstemmelse med listen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
På eller i overensstemmelse med listen

China. Inventory of Existing Chemical Substances

## Sodium formate

247596-500G

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

---

På eller i overensstemmelse med listen

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
På eller i overensstemmelse med listen

Taiwan opgørelse over kemiske stoffer (TCSI)  
På eller i overensstemmelse med listen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Yderligere oplysninger

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.  
Lodrette linjer i venstre margin betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

Forkortelser:

EF De Europæiske Fællesskaber

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Endelig bedømmelse af ethvert materiales egnethed er alene brugerens ansvar.  
Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.

---