

# Metformin hydrochloride

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 03/04/2023 Redigert: 05/11/2025 Erstatte versjon: 03/04/2023 Versjon: 2.0

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Produktets form | : Stoff                   |
| Stoff-navn      | : Metformin hydrochloride |
| Kjemisk navn    | : Metformin hydrochloride |
| EU nr           | : 214-230-6               |
| CAS-nr          | : 1115-70-4               |
| Produktkode     | : 201600570               |

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Relevante, identifiserte bruksområder

|                                |                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruk av stoffet/blandingen     | : Vitenskapelig forskning og utvikling<br>Teknisk testing og analysering<br>Kun til profesjonell bruk |
| Funksjons- eller brukskategori | : Laboratoriekjemikalier                                                                              |

##### Bruk som frarådes

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| Bruksbegrensninger | : Ikke tiltenkt for mat, medisin eller hjemmebruk |
|--------------------|---------------------------------------------------|

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe  
7, Allée Kastner, CS30026  
F 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu), [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Nødtelefon | : +33(0)390215608 |
|------------|-------------------|

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Akutt giftighet (oral) Kategori 4                 | H302 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2       | H319 |
| Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16 |      |

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Farlig ved svelging. Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

|                           |                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord (CLP)           | : Advarsel                                                                                                                  |
| Faresetning (CLP)         | : H302 - Farlig ved svelging.<br>H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                         |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.<br>P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. |

# Metformin hydrochloride

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.  
P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P330 - Skyll munnen.  
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

Merking i henhold til: Fritak for inneremballasje som inneholder maksimalt 10 ml.

**Merking ikke påkrevd**

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Andre opplysninger

: Virkestoff (i farmasøytiske produkter).

Advarsel - stoffet er ennå ikke fullstendig undersøkt.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

| Navn                    | Produktidentifikator                  | %     | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]          |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|
| Metformin hydrochloride | CAS-nr: 1115-70-4<br>EU nr: 214-230-6 | ≤ 100 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1000 mg/kg)<br>Eye Irrit. 2, H319 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Er du i tvil, eller hvis symptomene vedvarer, må legen tilkalles.  
FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. La den forulykkede hvile. Ved illebefinnende: Søk legehjelp.  
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann.  
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll straks og lenge i vann samtidig som du holder øyelokkene godt fra hverandre (minst 15 minutter). Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.  
FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen i vann (kun hvis personen er ved bevissthet). Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

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

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon. Rødhet, smerte.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Karbondioksid. Vannspray. Tørt pulver. Teppe til brannslukning.  
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

# Metformin hydrochloride

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Ufullstendig forbrenning frigjør farlig karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. Giftig røyk kan frigjøres.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.  
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.

#### For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

#### For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Absorber med inert materiale og sett over på en egnet avfallsbeholder.  
Rengjøringsmetoder : Skyll de forurensede flatene med rikelig med vann. Rengjøres ved hjelp av vaskemidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Slå opp del 13 for informasjon om kassering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå all unødvendig eksponering. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.  
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask hendene før pauser og etter fullført arbeid.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Unngå varme og direkte sollys.  
Innpakningsmaterialer : Lagres i de opprinnelige containerne.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksposeringkontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Metformin hydrochloride

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Både lokal og vanlig romventilasjon er vanligvis påkrevet. Stoffet bør behandles i laboratoriumhette hvis dette er mulig.

#### Personlig verneutstyr

##### Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Bruk øyevern. Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser. (EN 166)

##### Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. Bruk i laboratorium : laboratoriefrakk. (EN 13034)

##### Håndvern:

Bruk egnede vernehansker. Kjemisk resistente vernehansker. (EN 374)

##### Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Ved støvdannelse, bruk åndedrettsvern med filter: P3

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Form                                        | : Fast stoff           |
| Farge                                       | : hvit. nesten hvit.   |
| Utseende                                    | : Krystaller.          |
| Molekylvekt                                 | : 165,6 g/mol          |
| Lukt                                        | : Ikke tilgjengelig    |
| Luktterskel                                 | : Ikke tilgjengelig    |
| Smeltepunkt                                 | : 220 – 235 °C         |
| Frysepunkt                                  | : Ikke tilgjengelig    |
| Kokepunkt                                   | : Ikke tilgjengelig    |
| Brannfarlighet                              | : Ikke tilgjengelig    |
| Nedre eksplosjonsgrense                     | : Gjelder ikke         |
| Øvre eksplosjonsgrense                      | : Gjelder ikke         |
| Flammepunkt                                 | : Gjelder ikke         |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Gjelder ikke         |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig    |
| pH                                          | : Ikke tilgjengelig    |
| pH løsning                                  | : Ikke tilgjengelig    |
| Viskositet, kinematisk                      | : Gjelder ikke         |
| Løselighet                                  | : Vann: 100 – 1000 g/l |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig    |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig    |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig    |
| Massetetthet                                | : Ikke tilgjengelig    |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig    |
| Relativ dampetthet ved 20°C                 | : Gjelder ikke         |
| Partikkelstørrelse                          | : Ikke tilgjengelig    |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Metformin hydrochloride

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Akutt toksisitet (oral)      | : Farlig ved svelging.               |
| Akutt toksisitet (hud)       | : Ikke klassifisert (Manglende data) |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert (Manglende data) |

| Metformin hydrochloride (1115-70-4)            |                                                                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral rotte                                | 1000 mg/kg (RTECS nr. DU1800000)                                                                         |
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                            |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Kreftframkallende egenskaper                   | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Giftighet for reproduksjon                     | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| STOT – enkelteksponering                       | : Ikke klassifisert (Manglende data)                                                                     |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Aspirasjonsfare                                | : Ikke klassifisert (Manglende data)                                                                     |

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

|                                          |                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Metformin hydrochloride

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

| Metformin hydrochloride (1115-70-4) |                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                     | > 982 mg/l (96 timer, Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor))             |
| EC50 - Krepssdyr [1]                | 130 mg/l (48 timer, Daphnia magna (Kjempedafnie))                            |
| EC50 72h - Alger [1]                | > 320 mg/l (72 timer, Scenedesmus subspicatus (Grønnalge)) (metode OECD 201) |
| NOEC kronisk, fisk                  | ≥ 10 g/l (34 dager, Danio rerio(sebrafisk)) (metode OECD 210)                |
| NOEC kronisk, skalldyr              | ≥ 32 mg/l (21 dager, Daphnia magna (Kjempedafnie)) (metode OECD 211)         |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Metformin hydrochloride (1115-70-4) |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet         | Ikke raskt nedbrytbart |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

| Metformin hydrochloride (1115-70-4)                                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  |  |
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |  |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

| ADR                                             | IMDG          | IATA          |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer                 |               |               |
| Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene |               |               |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn                       |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                    |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert |

# Metformin hydrochloride

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| ADR                                        | IMDG          | IATA          |
|--------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>              |               |               |
| Ikke regulert                              | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                    |               |               |
| Ikke regulert                              | Ikke regulert | Ikke regulert |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |               |               |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Ikke regulert

#### Sjøfart

Ikke regulert

#### Luftfart

Ikke regulert

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ikke oppført på REACH Vedlegg XVII

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Ikke oppført i REACH-kandidatliste

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009)

##### Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Ikke oppført i RÅDETS FORORDNING (EF) om produkter med dobbelt bruk.

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Endringsindikasjoner:

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen.

# Metformin hydrochloride

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Endringsindikasjoner |                                                                  |           |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand                                                 | Merknader |
|                      | Erstatter versjon                                                | Tilføyet  |
|                      | Redigert                                                         | Tilføyet  |
| 1.1                  | Synonymer                                                        | Fjernet   |
| 1.1                  | EU nr                                                            | Tilføyet  |
| 1.1                  | CAS-nr                                                           | Tilføyet  |
| 1.2                  | Bruksbegrensninger                                               | Endret    |
| 1.2                  | Bruk av stoffet/blandingen                                       | Endret    |
| 1.2                  | Hovedbrukskategori                                               | Fjernet   |
| 2.1                  | Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet | Endret    |
| 2.1                  | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]          | Endret    |
| 2.2                  | Faresetning (CLP)                                                | Endret    |
| 2.2                  | Sikkerhetssetninger (CLP)                                        | Endret    |
| 2.3                  | Andre opplysninger                                               | Tilføyet  |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP generell                                             | Tilføyet  |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP etter hudkontakt                                     | Endret    |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP etter innånding                                      | Tilføyet  |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP etter svelging                                       | Tilføyet  |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP etter øyekontakt                                     | Endret    |
| 4.2                  | Symptomer/virkninger ved øyekontakt                              | Tilføyet  |
| 5.1                  | Uegnet slukningsmiddel                                           | Tilføyet  |
| 5.1                  | Egnede brannslukningsmidler                                      | Endret    |
| 5.2                  | Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann                    | Tilføyet  |
| 5.2                  | Brannfare                                                        | Fjernet   |
| 5.3                  | Beskyttelse under brannslukking                                  | Tilføyet  |
| 5.3                  | Brannslukningsinstruksjoner                                      | Endret    |
| 6.1                  | Verneutstyr                                                      | Tilføyet  |
| 6.1                  | Nødsprosedyrer                                                   | Endret    |
| 6.1                  | Alminnelige forholdsregler                                       | Tilføyet  |
| 6.2                  | Forsiktighetsregler med hensyn til miljø                         | Tilføyet  |
| 6.3                  | Til opprydding                                                   | Tilføyet  |
| 6.3                  | Rengjøringsmetoder                                               | Tilføyet  |
| 6.4                  | Henvisning til andre avsnitt (8, 13)                             | Tilføyet  |
| 7.1                  | Forsiktighetsregler for sikker håndtering                        | Tilføyet  |
| 7.1                  | Hygieniske forhåndsregler                                        | Tilføyet  |
| 7.2                  | Oppbevaringsbetingelser                                          | Tilføyet  |
| 7.2                  | Innpakningsmaterialer                                            | Tilføyet  |
| 7.3                  | Spesifikk sluttbruk                                              | Fjernet   |

# Metformin hydrochloride

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Endringsindikasjoner |                                    |           |
|----------------------|------------------------------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand                   | Merknader |
| 8.2                  | Åndedretssvern                     | Tilføyet  |
| 8.2                  | Håndvern                           | Endret    |
| 8.2                  | Øyebeskyttelse                     | Tilføyet  |
| 8.2                  | Egnede tekniske kontrollmekanismer | Endret    |
| 8.2                  | Hud- og kroppsvern                 | Endret    |
| 9                    | Molekylvekt                        | Tilføyet  |
| 9                    | Smeltepunkt                        | Tilføyet  |
| 9                    | Farge                              | Tilføyet  |
| 9                    | Utseende                           | Endret    |
| 10.1                 | Reaktivitet                        | Fjernet   |
| 10.3                 | Risiko for farlige reaksjoner      | Fjernet   |
| 10.5                 | Uforenlige materialer              | Fjernet   |
| 10.6                 | Farlige nedbrytingsprodukter       | Fjernet   |
| 11.1                 | ATE CLP (oralt)                    | Endret    |
| 11.1                 | LD50 oral rotte                    | Endret    |
| 12.1                 | NOEC kronisk, fisk                 | Tilføyet  |
| 12.1                 | NOEC kronisk, skalldyr             | Tilføyet  |
| 12.1                 | EC50 72h - Alger [1]               | Tilføyet  |
| 12.1                 | LC50 - Fisk [1]                    | Tilføyet  |
| 12.1                 | EC50 - Krepsdyr [1]                | Tilføyet  |
| 12.1                 | Økologi - generell                 | Fjernet   |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 4           |
| Eye Irrit. 2                        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| H302                                | Farlig ved svelging.                        |
| H319                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.                 |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

ANSVARSRASKRIVELSE Opplysningene i dette databladet stammer fra kilder som vi mener er pålitelige. Vi yter imidlertid ingen garanti, hverken uttrykkelig eller underforstått, for at de er nøyaktige. Forholdene og metodene for håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet ligger utenfor vår kontroll og muligens også utenfor vår kompetanse. Av denne og andre årsaker fraskriver vi oss ethvert ansvar for eventuelle tap, skader eller utgifter som skyldes eller er forbundet med håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet. Dette databladet er utferdiget og skal brukes utelukkende for dette produktet. Dersom produktet inngår som en bestanddel i et annet produkt, vil dette databladet muligens ikke være gjeldende. Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.