

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## HORDAMER PE 34

Utgave: 12.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2025.09.26

Dato for siste utgave: 2025.06.30  
Utskriftsdato: 2025.09.30

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : HORDAMER PE 34  
UFI : X7U5-S0RH-E00J-FFEU  
Produktkode : 000000000000126640

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

Bruk av : Wax Additive  
stoffet/stoffblandingen

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Telefon : +31 881 220 300  
  
Informasjon : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefaks : +49 281 670-23533  
E-post adresse : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2103 4452 (Norsk og Engelsk)  
+44 1235 239670 (All languages)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## HORDAMER PE 34

Utgave: 12.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2025.09.26

Dato for siste utgave: 2025.06.30

Utskriftsdato: 2025.09.30

Sikkerhetssetninger

: **Forebygging:**

- P261 Unngå innånding av tåke eller damp.  
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
P280 Benytt vernehansker.

**Reaksjon:**

- P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

**Avhending:**

- P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

### Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3-one
- 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaftenhet : Non-ionic / anionic modified primary polyethylene dispersion

#### Komponenter

| Kjemisk navn                                    | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassifisering                                                                              | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | 97489-15-1<br>307-055-2<br>01-2119489924-20            | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 3 - < 5               |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## HORDAMER PE 34

Utgave: 12.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2025.09.26

Dato for siste utgave: 2025.06.30

Utskriftsdato: 2025.09.30

|                              |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
|------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                              |                                            | spesifikk konsentrasjonsgrens<br>e<br>Acute Tox. 4; H302<br>> 60 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 15 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 10 - 15 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>> 10 %                                                                                                                                                                                                    |                     |
| 2,2'-iminodietanol           | 111-42-2<br>203-868-0<br>01-2119488930-28  | Repr. 2; H361<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT RE 2; H373<br><br>Akutt giftighetsberegning<br><br>Akutt oral giftighet:<br>1.600 mg/kg                                                                                                                                                                                            | >= 0,1 - < 0,25     |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | 2682-20-4<br>220-239-6<br>01-2120764690-50 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071<br><br>M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10<br>M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrens<br>e<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 % | >= 0,0025 - < 0,025 |
| 1,2-Benzisothiazol-3-one     | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317                                                                                                                                                                                                                                                                | >= 0,0025 - < 0,025 |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## HORDAMER PE 34

Utgave: 12.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2025.09.26

Dato for siste utgave: 2025.06.30  
Utskriftsdato: 2025.09.30

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <div>Aquatic Acute 1;<br/>H400<br/>Aquatic Chronic 1;<br/>H410</div> <div>M-faktor (Akutt<br/>giftighet i vann): 1<br/>M-faktor (Kronisk<br/>vanntoksisitet): 1</div> <div>spesifikk<br/>konsentrasjonsgrens<br/>e<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>&gt;= 0,036 %</div> <div>Akutt<br/>giftighetsberegning<br/><br/>Akutt oral giftighet:<br/>450 mg/kg<br/>Akutt toksisitet ved<br/>innånding (støv/yr):<br/>0,21 mg/l</div> |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Ved innånding : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Hvis på huden, skyll grundig med vann.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskytt uskaded øye.  
Hold øyet åpent under skyllingen.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.  
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

**HORDAMER PE 34**Utgave: 12.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2025.09.26

Dato for siste utgave: 2025.06.30  
Utskriftsdato: 2025.09.30**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.
- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

- Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Vann
- Skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier
- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Særlig verneutstyr for  
brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
- Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.  
Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de  
lokale forholdene og miljø omgivelsene.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

- Forsiktighetsregler med  
hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er  
forsvarlig.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

- Metoder til opprydding og  
rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel,  
syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).  
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

**HORDAMER PE 34**Utgave: 12.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2025.09.26

Dato for siste utgave: 2025.06.30  
Utskriftsdato: 2025.09.30**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Råd om trygg håndtering : Innånd ikke damper/støv.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i  
anvendelsesområdet.  
Avhend rene vann i overensstemmelse med lokale og  
nasjonale forskrifter.  
Personer som er ømfintlige overfor  
hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske,  
eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke  
ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
- Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.  
Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter  
de teknologiske sikkerhetsstandardene.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametrer****Eksponeringsgrenser i arbeid**

| Komponenter        | CAS-nr.  | Verdtype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer            | Grunnlag                |
|--------------------|----------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 2,2'-iminodietanol | 111-42-2 | GV                             | 3 ppm<br>15 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-<br>12-06-1358 |

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006**

| Stoffnavn                                       | Anvendelse    | Eksponeringsveier | Potensielle helsevirkninger | Verdi                |
|-------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | Arbeidstakere | Hudkontakt        | Kroniske virkninger         | 5 mg/cm <sup>2</sup> |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## HORDAMER PE 34

Utgave: 12.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2025.09.26

Dato for siste utgave: 2025.06.30

Utskriftsdato: 2025.09.30

|                    |               |            |                                                          |            |
|--------------------|---------------|------------|----------------------------------------------------------|------------|
|                    | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtrids - lokale virkninger, Akutt - lokale virkninger | 2,8 mg/cm2 |
|                    | Arbeidstakere | Innånding  | Kroniske virkninger                                      | 35 mg/m3   |
|                    | Forbrukere    | Hudkontakt | Akutt - lokale virkninger, Kroniske virkninger           | 2,8 mg/cm2 |
|                    | Forbrukere    | Hudkontakt | Kroniske virkninger                                      | 3,57 mg/kg |
|                    | Forbrukere    | Innånding  | Kroniske virkninger                                      | 12,4 mg/m3 |
|                    | Forbrukere    | Svelging   | Kroniske virkninger                                      | 7,1 mg/kg  |
| 2,2'-iminodietanol | Arbeidstakere | Innånding  | Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger                | 1 mg/m3    |
|                    | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger                | 0,13 mg/kg |
|                    | Forbrukere    | Innånding  | Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger                | 0,25 mg/m3 |
|                    | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger                | 0,07 mg/kg |
|                    | Forbrukere    | Svelging   | Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger                | 0,06 mg/m3 |

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

| Stoffnavn                                       | Miljøfelt             | Verdi         |
|-------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | Ferskvann             | 0,04 mg/l     |
|                                                 | Sjøvann               | 0,004 mg/l    |
|                                                 | Intermittent releases | 0,06 mg/l     |
|                                                 | Ferskvannbunnfall     | 9,4 mg/kg     |
|                                                 | Sjøbunnfall           | 0,94 mg/kg    |
|                                                 | Jord                  | 9,4 mg/kg     |
|                                                 | Kloakkrenseanlegg     | 600 mg/l      |
|                                                 | Oral                  | 53,3 mg/kg    |
|                                                 | Ferskvann             | 0,0022 mg/l   |
|                                                 | Sjøvann               | 0,00022 mg/l  |
| 2,2'-iminodietanol                              | Intermittent releases | 0,022 mg/l    |
|                                                 | Ferskvannbunnfall     | 0,019 mg/kg   |
|                                                 | Sjøbunnfall           | 0,0019 mg/kg  |
|                                                 | Jord                  | 0,00108 mg/kg |
|                                                 | Kloakkrenseanlegg     | 100 mg/l      |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Øyespyleflaske med rent vann  
Tettsittende vernebriller

Håndvern : butylgummi  
Materiale

**HORDAMER PE 34**Utgave: 12.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2025.09.26

Dato for siste utgave: 2025.06.30  
Utskriftsdato: 2025.09.30

Bemerkning : Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsvern : Ugjennomtrengelige klær  
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Generell anbefaling : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand : væske

Farge : hvit

Lukt : luktfri

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt/ smelteområde : 2 °C

Kokepunkt/kokeområde : 100 °C (1.013 hPa)

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : Ikke anvendbar

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : 9 (20 °C)  
Konsentrasjon: 100 %  
Metode: DIN 19268

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : < 50 mPa.s (25 °C)

Løselighet(er)  
Vannløselighet : fullstendig blandbar

Løselighet i andre løsningsmidler : Ingen data tilgjengelig

**HORDAMER PE 34**

Utgave: 12.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2025.09.26

Dato for siste utgave: 2025.06.30

Utskriftsdato: 2025.09.30

|                                       |   |                                            |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------------|
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : | Ingen data tilgjengelig                    |
| Damptrykk                             | : | Ingen data tilgjengelig                    |
| Relativ tetthet                       | : | Ingen data tilgjengelig                    |
| Relativ tetthet                       | : | 0,998 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) |
| Relativ damptetthet                   | : | Ingen data tilgjengelig                    |

**9.2 Andre opplysninger**

|                      |   |                         |
|----------------------|---|-------------------------|
| Brennbarhet (væsker) | : | Vil ikke brenne         |
| Fordampingshastighet | : | Ingen data tilgjengelig |

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

**10.5 Uforenlige materialer**Stoffer som skal unngås : Sterke syrer og sterke baser  
Sterke oksidasjonsmidler.**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: &gt; 2.000 mg/kg

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## HORDAMER PE 34

Utgave: 12.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2025.09.26

Dato for siste utgave: 2025.06.30  
Utskriftsdato: 2025.09.30

Metode: Beregningsmetode

### Komponenter:

#### **2,2'-iminodietanol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 1.600 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

#### **1,2-Benzisothiazol-3-one:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 450 mg/kg  
Metode: Akutt giftighetsberegning i henhold til Forordning (EF)  
nr. 1272/2008

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 0,21 mg/l  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Akutt giftighetsberegning i henhold til Forordning (EF)  
nr. 1272/2008

### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

### Komponenter:

#### **2,2'-iminodietanol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Produkt:

Bemerkning : Damp kan forårsake irritasjon av øyne, pusteorgan og hud.

### Komponenter:

#### **2,2'-iminodietanol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.

### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

#### **Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**HORDAMER PE 34**Utgave: 12.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2025.09.26

Dato for siste utgave: 2025.06.30  
Utskriftsdato: 2025.09.30**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

**Komponenter:****2,2'-iminodietanol:**

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Prøvetype         | : Maksimeringstest                    |
| Eksponeringsveier | : Hud                                 |
| Arter             | : Marsvin                             |
| Metode            | : OECD Test-retningslinje 406         |
| Resultat          | : Fører ikke til hud sensibilisering. |
| GLP               | : ja                                  |

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Utfyllende opplysninger****Produkt:**

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Bemerkning | : Ingen data tilgjengelig |
|------------|---------------------------|

**HORDAMER PE 34**

Utgave: 12.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2025.09.26

Dato for siste utgave: 2025.06.30

Utskriftsdato: 2025.09.30

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****2,2'-iminodietanol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 1.460 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
GLP: ja

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 2,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
GLP: ja

**2-methyl-2H-isothiazol-3-one:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 6,0 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 12,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 1,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,157 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

Toksisitet til mikroorganismer : (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 2,3 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 h

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

**1,2-Benzisothiazol-3-one:**

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****2,2'-iminodietanol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## HORDAMER PE 34

Utgave: 12.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2025.09.26

Dato for siste utgave: 2025.06.30  
Utskriftsdato: 2025.09.30

GLP: ja

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **2,2'-iminodietanol:**

Bioakkumulering : Eksponeringstid: 42 d  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 0,4  
Metode: OECD Test-retningslinje 305C

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

#### Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.  
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.  
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.  
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.  
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

**HORDAMER PE 34**Utgave: 12.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2025.09.26

Dato for siste utgave: 2025.06.30  
Utskriftsdato: 2025.09.30**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

|      |   |                                  |
|------|---|----------------------------------|
| ADR  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Ikke regulert som en farlig vare |

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

|      |   |                                  |
|------|---|----------------------------------|
| ADR  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Ikke regulert som en farlig vare |

**14.3 Transportfareklasse(r)**

|      |   |                                  |
|------|---|----------------------------------|
| ADR  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Ikke regulert som en farlig vare |

**14.4 Emballasjegruppe**

|                  |   |                                  |
|------------------|---|----------------------------------|
| ADR              | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID              | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG             | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA (Last)      | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA (Passasjer) | : | Ikke regulert som en farlig vare |

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

|                                                                                                                                         |   |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:<br>Nummer på listen 3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## HORDAMER PE 34

Utgave: 12.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2025.09.26

Dato for siste utgave: 2025.06.30  
Utskriftsdato: 2025.09.30

**REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)**

Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

Nummer på listen 78:

Polymers of ethylene, in primary forms

**innhold av syntetiske polymermikropartikler (SPM): 20 - 30 %**

De leverte syntetiske polymere mikropartiklene er underlagt vilkårene fastsatt ved post 78 i vedlegg XVII til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).

: Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendbar

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Elementer hvor relevante endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

### Fullstendig tekst til H-setninger

- H301 : Giftig ved svelging.
- H302 : Farlig ved svelging.
- H311 : Giftig ved hudkontakt.
- H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 : Irriterer huden.
- H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 : Gir alvorlig øyeskade.
- H330 : Dødelig ved innånding.

**HORDAMER PE 34**

Utgave: 12.0

SDB\_NO

Revisjonsdato: 2025.09.26

Dato for siste utgave: 2025.06.30

Utskriftsdato: 2025.09.30

|        |   |                                                                        |
|--------|---|------------------------------------------------------------------------|
| H361   | : | Mistenkes for å kunne skade forplanthningsevnen eller gi fosterskader. |
| H373   | : | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.    |
| H400   | : | Meget giftig for liv i vann.                                           |
| H410   | : | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                    |
| H412   | : | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                        |
| EUH071 | : | Etsende for luftveiene.                                                |

**Full tekst av andre forkortelser**

|                          |   |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.               | : | Akutt giftighet                                                                                                                                    |
| Aquatic Acute            | : | Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet                                                                                                            |
| Aquatic Chronic          | : | Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet                                                                                                          |
| Eye Dam.                 | : | Alvorlig øyenskade                                                                                                                                 |
| Repr.                    | : | Reproduksjonstoksisitet                                                                                                                            |
| Skin Corr.               | : | Hudetsing                                                                                                                                          |
| Skin Irrit.              | : | Hudirritasjon                                                                                                                                      |
| Skin Sens.               | : | Hudsensibilisering                                                                                                                                 |
| STOT RE                  | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse                                                                                       |
| FOR-2011-12-06-1358      | : | Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                                                                               |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : | Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## HORDAMER PE 34

Utgave: 12.0  
SDB\_NO

Revisjonsdato: 2025.09.26

Dato for siste utgave: 2025.06.30  
Utskriftsdato: 2025.09.30

kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser  
kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

#### Klassifisering av blandingen:

Skin Sens. 1

H317

#### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO