

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 28.07.2025 Versjon: 1.0

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

## 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Handelsnavn : D-EA2-5MG  
UFI : USYE-AWP2-0DKP-7DXX

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

## Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk  
Funksjons- eller brukskategori : Blekskriverutskrift

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Produsent

Roland DG Corporation  
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,  
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 Japan  
〒431-2103  
T +81-53-484-1200

## Leverandør

Roland DG EMEA N.V.  
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium  
T +32 (0) 14 57 59 11  
[deu-demand-planning@rolanddg.com](mailto:deu-demand-planning@rolanddg.com)

## 1.4. Nødtelefonnummer

| Land/region | Organisasjon/Firma                   | Nødtelefon      | Kommentar           |
|-------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Norge       | Giftinformasjonen                    | +47 22 59 13 00 | Døgnåpent hele uken |
| Norge       | Norwegian Institute of Public Health | +47 21 07 70 00 | Døgnåpent hele uken |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Irriterer huden.

## 2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

## D-EA2-5MG

### Sikkerhetsdatablad

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Signalord (CLP)           | : Fare   |
| Inneholder                | : 2(3H)-Furanone, dihydro-; 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol, TEGBE, trietylenglykolmonobutyleter, butoksytrietylenglykol   |
| Faresetning (CLP)         | : H315 - Irriterer huden.<br>H318 - Gir alvorlig øyeskade.   |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.<br>P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.<br>P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.<br>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.<br>P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.<br>P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjelpsinstruks på etiketten). |

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn   | Produktidentifikator   | %       | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                     |
|--|--|---------|---|
| Dialkylene glycol dialkyl ether  | -  | 40 – 60 | Ikke klassifisert   |
| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy-  | CAS-nr: 112-36-7<br>EU nr: 203-963-7<br>REACH-nr.: 01-2119969946-13            | 15 – 35 | Skin Irrit. 2, H315   |
| 2(3H)-Furanone, dihydro-   | CAS-nr: 96-48-0<br>REACH-nr.: 01-2119471839-21                                 | 1 – 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=800 mg/kg kroppsvekt)<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |
| 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol, TEGBE, trietylenglykolmonobutyleter, butoksytrietylenglykol | CAS-nr: 143-22-6<br>EU nr: 205-592-6<br>EU-identifikasjonsnummer: 603-183-00-0 | 1 – 10  | Eye Dam. 1, H318  |
| Harpiks  | -  | 2 – 10  | Ikke klassifisert   |
| Fargestoffer   | -  | 1 – 10  | Ikke klassifisert   |

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn   | Produktidentifikator   | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)                                |
|--|--|---|
| 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol, TEGBE, trietylenglykolmonobutyleter, butoksytrietylenglykol | CAS-nr: 143-22-6<br>EU nr: 205-592-6<br>EU-identifikasjonsnummer: 603-183-00-0 | (20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2; H319<br>(30 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 |

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

## Sikkerhetsdatablad

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| FØRSTEHJELP generell                  | : Ved illebefinnende, oppsøk legen.  |
| FØRSTEHJELP etter innånding           | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt          | : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.             |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt          | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  |
| FØRSTEHJELP etter svelging            | : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.   |
| Nødhjelpstiltak for nødhjelpsarbeider | : Nødhjelpsarbeidere vil være utstyrt med hensiktsmessig verneutstyr.                              |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Symptomer/virkninger ved innånding  | : Til tross for at ingen data om eventuell toksisk effekt på mennesker og dyr er kjent, regnes materialet som farlig ved innånding. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Irritasjon.   |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Ingen under normale forhold.  |
| Symptomer/virkninger ved svelging   | : Ingen under normale forhold.  |

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

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

## 5.1. Slukkingsmidler

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Egnede brannslukningsmidler | : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid. |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Ikke bruk en sterk vannstrøm.                |

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Eksplisjonsfare                               | : Ingen fare for direkte eksplosjon. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Giftig røyk kan frigjøres.         |

## 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Brannslukningsinstruksjoner     | : Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |
| 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 | : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Absorber spill for å hindre materiell skade. |
|----------------------------|--|

## For personell som ikke er nødpersonell

|                |  |
|----------------|--|
| Verneutstyr    | : Bruk anbefalt personlig verneutstyr.                       |
| Nødsprosedyrer | : Ventil utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. |

## Sikkerhetsdatablad

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

## For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko.
- Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
- Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

## 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr.
- Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

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

- Tekniske tiltak : Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.
- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
- Innpakningsmaterialer : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Blekkskriverutskrift.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

## 8.1. Kontrollparametere

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

## Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7)

## DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal    | 3,43 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 50,05 mg/m <sup>3</sup>   |

**D-EA2-5MG**
**Sikkerhetsdatablad**

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

| <b>Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7)</b>  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>   |                            |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral   | 1,71 mg/kg kroppsvekt/dag  |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding  | 5,96 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal   | 1,71 mg/kg kroppsvekt/dag  |
| <b>2(3H)-Furanone, dihydro- (96-48-0)</b>  |                            |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>   |                            |
| Akutt - systemiske effekter, innånding   | 958 mg/m <sup>3</sup>      |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding  | 130 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol, TEGBE, trietylenglykolmonobutyleter, butoksytrietylenglykol (143-22-6)</b> |                            |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>   |                            |
| Akutt - systemiske effekter, dermal  | 400 mg/kg kroppsvekt/dag   |
| Akutt - systemiske effekter, innånding   | 96 mg/m <sup>3</sup>       |
| Akutt - lokale effekter, dermal  | 8,35 mg/cm <sup>2</sup>    |
| Akutt - lokale effekter, innånding   | 96 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal   | 1005 mg/kg kroppsvekt/dag  |
| Langsiktig - lokale effekter, dermal   | 5,65 mg/cm <sup>2</sup>    |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding  | 24 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding  | 30,5 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>   |                            |
| Akutt - systemiske effekter, dermal  | 200 mg/kg kroppsvekt/dag   |
| Akutt - systemiske effekter, innånding   | 48 mg/m <sup>3</sup>       |
| Akutt - systemiske effekter, oral  | 103,4 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Akutt - lokale effekter, dermal  | 4,173 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Akutt - lokale effekter, innånding   | 48 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral   | 50,25 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding  | 12 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal   | 502,5 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - lokale effekter, dermal   | 2,823 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding  | 15,252 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>PNEC (Vann)</b>   |                            |
| PNEC vann (ferskvann)  | 100 mg/l                   |
| PNEC vann (sjøvann)  | 142,57 mg/l                |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann)   | 22 mg/l                    |

## Sikkerhetsdatablad

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

| 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol, TEGBE, trietylenglykolmonobutyleter, butoksytrietylenglykol (143-22-6) |                       |
|---|-----------------------|
| <b>PNEC (Bunnfall)</b>  |                       |
| PNEC bunnfall (ferskvann)   | 11,115 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann)   | 1,1115 mg/kg tørrvekt |
| <b>PNEC (Jord)</b>  |                       |
| PNEC jord   | 11,51 mg/kg tørrvekt  |
| <b>PNEC (Oral)</b>  |                       |
| PNEC oral (sekundær forgiftning)  | 525,5 mg/kg føde      |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                       |
| PNEC renseanlegg  | 199,5 mg/l            |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### Personlig verneutstyr

**Personlig verneutstyr:**

Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

### Øye- og ansiktsvern

**Øyebeskyttelse:**

Ikke nødvendig når det brukes riktig, for eksempel å sette inn blekk inn i skriveren. Bruk imidlertid EN-166-godkjente vernebriller eller beskyttelsesbriller i tilfelle direkte kontakt med blekk.

### Hudbeskyttelse

**Hud- og kroppsvern:**

Ikke nødvendig når det brukes riktig, for eksempel å sette inn blekk inn i skriveren. Bruk imidlertid verneklær i tilfelle direkte kontakt med blekk.

**Håndvern:**

Ikke nødvendig når det brukes riktig, for eksempel å sette inn blekk inn i skriveren. Bruk imidlertid vernehansker i tilfelle direkte kontakt med blekk. Anbefalte hansker er EN420/374 godkjente ugjennomtrengelige butylygummihansker.

### Åndedrettsvern

**Åndedrettsvern:**

Hvis ventilasjonen er utilstrekkelig og eksponeringsgrensene overskrides eller hvis irritasjon eller andre symptomer oppstår, bruk en NIOSH / MSHA eller European Standard EN149 godkjent åndedrettsvern (med aktivert karbon for organisk damp).

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**

Unngå utslipp til miljøet.

**Andre opplysninger:**

Vask hendene straks etter håndtering av produktet. Og vaskes før bruk. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet.

## Sikkerhetsdatablad

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

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

|   |                     |
|---|---------------------|
| Form  | : Væske             |
| Farge                                       | : Magenta.          |
| Lukt  | : karakteristisk.   |
| Luktterskel                                 | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt                                 | : Gjelder ikke      |
| Frysepunkt                                  | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt                                   | : Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet                              | : Ikke brannfarlig. |
| Nedre eksplosjonsgrense                     | : Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense                      | : Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt                                 | : 70,5 °C           |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Ikke tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig |
| pH  | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk                      | : Ikke tilgjengelig |
| Løselighet                                  | : Lett løselig.     |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet                                | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet                             | : 0,95 – 1,05       |
| Relativ dampetthet ved 20°C                 | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkels karakteristikker                 | : Gjelder ikke      |

**9.2. Andre opplysninger**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**Sikkerhetsdatablad**

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

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Karbonmonoksid, karbondioksid, nitrogenoksider, giftige gasser/damper.

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Akutt toksisitet (oral)      | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (hud)       | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

| <b>Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7)</b>  |   |
|--|---|
| LD50 oral rotte  | 4970 mg/kg Source: THOMSON  |
| LD50 oralt   | 4970 mg/kg  |
| LD50 hud rotte   | 6700000 mg/kg Source: THOMSON   |
| LC50 Inhalering - Rotte  | > 5,24 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  |
| <b>Dialkylene glycol dialkyl ether</b>   |   |
| LD50 oral rotte  | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 hud rotte   | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| LC50 Inhalering - Rotte  | > 5,14 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))   |
| <b>2(3H)-Furanone, dihydro- (96-48-0)</b>  |   |
| LD50 oral rotte  | 1582 mg/kg  |
| LD50 oralt   | 800 mg/kg   |
| LD50 dermalt   | 5600 mg/kg  |
| LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)  | 5,1 mg/l/4h   |
| <b>2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol, TEGBE, trietylglykolmonobutyleter, butoksytrietylglykol (143-22-6)</b> |   |
| LD50 oral rotte  | > 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)                          |
| LD50 oralt   | 5170 mg/kg  |
| LD50 hud kanin   | 3540 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 1050 - 11800  |
| LD50 dermalt   | 3540 mg/kg  |
| LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)  | 50 mg/l/4h  |

## D-EA2-5MG

### Sikkerhetsdatablad

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

| Fargestoffer                        |   |
|-------------------------------------|---|
| LD50 oral rotte                     | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 hud rotte                      | > 2000 mg/kg Source: ECHA   |
| LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke) | 3,055 mg/l Source: ECHA   |

|  |   |
|--|---|
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : Irriterer huden.<br>pH: Ikke tilgjengelig   |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Gir alvorlig øyeskade.<br>pH: Ikke tilgjengelig   |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)       |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)       |
| Kreftframkallende egenskaper                   | : IARC evaluerte trykkfarge som en gruppe 3 (ikke klassifiserbar som et kreftframkallende stoff for mennesker). |

| 2(3H)-Furanone, dihydro- (96-48-0) |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| IARC gruppe                        | 3 - Ikke klassifiserbar |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Giftighet for reproduksjon  | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| STOT – enkelteksponering    | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Aspirasjonsfare             | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

|  |   |
|--|---|
| Økologi - generell                         | : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)   | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                   |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                   |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| D-EA2-5MG                   |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen data tilgjengelige. |

**Sikkerhetsdatablad**

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

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**
**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

|  |   |
|--|---|
| Regional avfallsreglement                        | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.   |
| Avfallsbehandlingsmetoder                        | : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser. |
| Anbefalinger for eliminering av spillvann        | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.   |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.   |
| Ytterligere informasjon                          | : Bruk ikke igjen tomme beholdere.  |
| Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)        | : 08 03 12* - trykkfargeavfall som inneholder farlige stoffer   |

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>          |               |               |               |               |
| Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene |               |               |               |               |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>                |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>             |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>                   |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                         |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner      |               |               |               |               |

## Sikkerhetsdatablad

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

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****Veitransport**

Ikke regulert

**Sjøfart**

Ikke regulert

**Luffart**

Ikke regulert

**Vannveistransport**

Ikke regulert

**Jernbanetransport**

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 XIV (godkjenningsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

**REACH-kandidatliste (SVHC)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

**PIC-forordning (foregående informert samtykke)**

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

**POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

**Ozon-forordning (2024/590)**

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

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

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig 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**

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## Sikkerhetsdatablad

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

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer:       |   |
|----------------------------------|---|
| ADN                              | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR                              | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                 |
| ATE                              | Estimat over akutt giftiget   |
| BCF                              | Biokonsentrasjonsfaktor   |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi   |
| BOF                              | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)   |
| KOF                              | Kjemisk oksygenforbruk (COD)  |
| DMEL                             | Avledet nivå med minimal virkning   |
| DNEL                             | Avledet nivå uten virkning  |
| EU nr                            | EF-nummer   |
| EC50                             | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                                     |
| EN                               | Europeisk standard  |
| IARC                             | Det internasjonale kreftforskningssenter                                      |
| IATA                             | Det internasjonale lufttransportforbund                                       |
| IMDG                             | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                            |
| LC50                             | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene                                   |
| LD50                             | Dødelig dose for 50% av individene  |
| LOAEL                            | Laveste observerte nivå for skadelig effekt                                   |
| NOAEC                            | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres                           |
| NOAEL                            | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres                                    |
| NOEC                             | Nulleffektkonsentrasjon   |
| OECD                             | Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling                              |
| OEL                              | Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen   |
| PBT                              | Persistent, bioakkumulerende og giftig  |
| PNEC                             | Beregnet konsentrasjon uten virkning  |
| RID                              | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane             |
| SDS                              | Sikkerhetsdatablad  |
| STP                              | Renseanlegg   |
| ThOD                             | Teoretisk oksygenbehov (ThOD)   |
| TLM                              | Median tålegrense   |
| VOC                              | Flyktige organiske forbindelser   |

## Sikkerhetsdatablad

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

| Forkortelser og akronymer:                |  |
|---|--|
| CAS-nr                                    | CAS-nummer                                 |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert                  |
| vPvB                                      | Svært persistent og svært bioakkumulerende |
| ED  | Hormonforstyrrende                         |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |   |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 4   |
| Eye Dam. 1                          | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1   |
| Eye Irrit. 2                        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2   |
| Skin Irrit. 2                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2   |
| STOT SE 3                           | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger |
| H302                                | Farlig ved svelging.  |
| H315                                | Irriterer huden.  |
| H318                                | Gir alvorlig øyeskade.  |
| H319                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
| H336                                | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  |

RDG Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

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.