

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 27.11.2024 Versjon: 7.0

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

## 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Handelsnavn : ECO-UV, EUV-YE Ver.2  
UFI : A2VE-JWYY-UDKD-SQW5

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

## Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk  
Funksjons- eller brukskategori : Blekkskriverutskrift

## 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]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4 H302  
Akutt giftighet (Innånding: støv, tåke) Kategori 4 H332  
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C H314  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318  
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 H317  
Skade på arvestoffet i kjønnseller Kategori 2 H341  
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B H360  
Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1 H372  
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1 H410  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Farlig ved innånding. Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Sikkerhetsdatablad

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

## 2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester; 2-metoksyetylakrylat; 1,6-heksandioldiakrylat, heksametylendiakrylat; N-VINYL CAPROLACTAM; 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-; difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid

Faresetning (CLP)

: H302+H332 - Farlig ved svelging eller innånding.  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.  
H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.  
P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  
P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.  
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Tilleggssetninger

: Bare for yrkesbrukere.  
Bare for yrkesbrukere.

## 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

**Sikkerhetsdatablad**

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

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**
**3.2. Stoffblandinger**

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-metoksyetylakrylat	CAS-nr: 3121-61-7 EU nr: 221-499-3 EU-identifikasjonsnummer: 607-744-00-0 REACH-nr.: 01-2119962915-25	20 – 24	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=401 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 3 (Innånding), H331 (ATE=2,7 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Innånding:damp), H331 (ATE=2,7 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD EUH071
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	CAS-nr: 2495-35-4 EU nr: 219-673-9 REACH-nr.: 01-2120772339-44	10 – 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
1,6-heksandioldiakrylat, heksametylendiakrylat	CAS-nr: 13048-33-4 EU nr: 235-921-9 EU-identifikasjonsnummer: 607-109-00-8 REACH-nr.: 01-2119484737-22	10 – 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
N-VINYL CAPROLACTAM	CAS-nr: 2235-00-9 EU nr: 218-787-6 REACH-nr.: 01-2119977109-27	10 – 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1114 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 (ATE=1700 mg/kg kroppsvekt) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372
2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-	CAS-nr: 5888-33-5 EU nr: 227-561-6 EU-identifikasjonsnummer: 607-756-00-6 REACH-nr.: 01-2119957862-25	10 – 20	Skin Sens. 1A, H317
difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid stoff inkludert i REACH-kandidatlisten	CAS-nr: 75980-60-8 EU nr: 278-355-8 EU-identifikasjonsnummer: 015-203-00-X REACH-nr.: 01-2119972295-29	5 – 15	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360

**Sikkerhetsdatablad**

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

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Nickel, 5,5'-(1,2-diazenediyl)bis[2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione] complexes	CAS-nr: 68511-62-6	1 – 5	Ikke klassifisert
Hjelpestoffer	-	1 – 5	Ikke klassifisert

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

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**
**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

FØRSTEHJELP generell	: Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll [eller dusj] huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Tilkall legen umiddelbart.
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	: Forbrenninger. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Alvorlige øyeskader.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Forbrenninger.
Kroniske symptomer	: Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

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

Behandles symptomatisk.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**
**5.1. Slukningsmidler**

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.

## Sikkerhetsdatablad

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

## 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 : Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

## 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 : Samle opp spill. 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. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Bruk personlig verneutstyr. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå kontakt med huden og øynene.  
Hygieniske forhåndsregler : Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. 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 innelåst.  
Innpakningsmaterialer : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Blekkskriverutskrift.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**
**8.1. Kontrollparametere**
**Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)**

<b>2-metoksyetylakrylat (3121-61-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,042 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,12 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,017 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,029 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,021 mg/kg kroppsvekt/dag
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	0,0019 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,00019 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,045 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,0104 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,001 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,0049 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	10 mg/l
<b>1,6-heksandioldiakrylat, heksametylendiakrylat (13048-33-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	2,77 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	24,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	2,1 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	7,2 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1,66 mg/kg kroppsvekt/dag
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	0,00723 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,000723 mg/l

**Sikkerhetsdatablad**

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

<b>1,6-heksandioldiakrylat, heksametylendiakrylat (13048-33-4)</b>	
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,493 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,0493 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,094 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	2,7 mg/l
<b>N-VINYL CAPROLACTAM (2235-00-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,7 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,17 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,4 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,04 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,42 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,04 mg/m <sup>3</sup>
<b>2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel- (5888-33-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1,39 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	4,9 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,83 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,45 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,83 mg/kg kroppsvekt/dag
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	0,00092 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,000092 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,00704 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,145 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,0145 mg/kg tørrvekt

**Sikkerhetsdatablad**

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

<b>2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel- (5888-33-5)</b>	
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,0285 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	2 mg/l
<b>difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid (75980-60-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,233 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,822 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	83,3 µg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,145 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	83,3 µg/kg kroppsvekt/dag
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	1,4 µg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,14 µg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	14 µg/l
PNEC vann (intermitterende, sjøvann)	1,4 µg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,115 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	11,5 µg/kg tv
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	22,2 µg/kg tv

**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.



## Sikkerhetsdatablad

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

**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:**

Ansatte må bruke passende beskyttende og ugjennomtrengelige hansker for å forhindre kontakt med dette stoffet. Anbefalte kjemiske beskyttelseshansker er EN420/374 godkjente etylenvinylalkohol (EVA)-hansker og laminathansker. Laminathansker produseres ved å kutte og deretter varmforslegle mønstre av ulike håndstørrelser fra laminerte arm av EVA forseglet mellom flere lag av polyetylen.

**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 overvåking av miljøeksponeringen****Begrensning og overvåking 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.

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

Form	: Væske
Farge	: Gul.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 70 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Lite oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,9 – 1,1
Relativ dampetthet ved 20°C	: > 1
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

**9.2. Andre opplysninger****Andre sikkerhetskjennetegn**

SAPT	: > 50 °C
VOC-innhold	: 16 g/l

## Sikkerhetsdatablad

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

## 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

## 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)	: Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Akutt toksisitet (innånding)	: Innånding:støv,tåke: Farlig ved innånding.

## 2-metoksyetylakrylat

LD50 oral rotte	404 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 343,4 - 464,6
LD50 dermalt	252,5 mg/kg

## N-VINYL CAPROLACTAM

LD50 oral rotte	1114 mg/kg Source: ECHA
LD50 hud kanin	1700 mg/kg Source: ECHA

Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. pH: Ikke tilgjengelig
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: Ikke tilgjengelig
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Kreftframkallende egenskaper	: IARC evaluerte trykkfarge som en gruppe 3 (ikke klassifiserbar som et kreftfremkallende stoff for mennesker).

## Sikkerhetsdatablad

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

**Nickel, 5,5'-(1,2-diazenediyl)bis[2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione] complexes (68511-62-6)**

IARC gruppe	1 - Kreftfremkallende for mennesker
-------------	-------------------------------------

Giftighet for reproduksjon	: Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – gjentatt eksponering	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet****ECO-UV, EUV-YE Ver.2**

Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelige.
-----------------------------	---------------------------

**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.
---------------------------	-------------------------------------------------------






**Sikkerhetsdatablad**

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

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>				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
ETSENDE VÆSKE, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-Methoxy acrylate)	Corrosive liquid, n.o.s. (2-Methoxy acrylate)	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
<b>Transportdokumentbeskrivelse</b>				
UN 1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S., 8, III, (E), FARLIG FOR MILJØET	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-Methoxy acrylate), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (2-Methoxy acrylate), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S., 8, III, FARLIG FOR MILJØET	UN 1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S., 8, III, FARLIG FOR MILJØET
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja EmS-nr. (Brann): F-A EmS-nr. (Spill): S-B	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

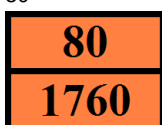
**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
**Veitransport**

Klassifiseringskode (ADR)	: C9
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274
Begrensede mengder (ADR)	: 5I

## Sikkerhetsdatablad

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

Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T7
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP28
Tankkode (ADR)	: L4BN
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V12
Farenummer (Kemler-nr.)	: 80
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR)	: E
-------------------------------	-----

**Sjøfart**

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 223, 274
Begrensede mengder (IMDG)	: 5 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E1
Emballeringsinstruksjoner (IMDG)	: P001, LP01
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankforskrifter (IMDG)	: T7
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1, TP28
Stuingskategori (IMDG)	: A
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW2
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

**Luftfart**

PCA unntatte mengder (IATA)	: E1
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y841
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 1L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 852
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 5L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 856
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 60L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-kode (IATA)	: 8L

**Vannveistransport**

Klassifiseringskode (ADN)	: C9
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 274
Begrensede mengder (ADN)	: 5 L
Unntatte mengder (ADN)	: E1
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0

**Jernbanetransport**

Klassifiseringskode (RID)	: C9
Spesiell bestemmelse (RID)	: 274

## Sikkerhetsdatablad

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

Begrensede mengder (RID)	: 5L
Unntatte mengder (RID)	: E1
Emballeringsinstrukser (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T7
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP28
Tankkoder for RID tanker (RID)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W12
Ekspressgods (RID)	: CE8
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 80

#### 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 stoffer oppført på REACH-kandidatlisten i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  % eller SCL: difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid (EC 278-355-8, CAS 75980-60-8)

##### 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 (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

##### VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 16 g/l

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (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 (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)

## Sikkerhetsdatablad

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

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## 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	Eksponeringsgrense 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

**Sikkerhetsdatablad**

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

Forkortelser og akronymer:	
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Endocrine disruptor

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding:damp)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
EUH071	Etsende for luftveiene.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.



## Sikkerhetsdatablad

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Muta. 2	Skade på arvestoffet i kjønnsceller Kategori 2
Repr. 1B	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1

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.