

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 2024-11-27 Version: 7.0

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

## 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : ECO-UV, EUV-BK Ver.2  
UFI : KEQE-VWS6-FDKN-WD7U

## 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

## Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk  
Funktion eller användningskategori : Bläckstråleskrivning

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

## Tillverkare

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

## Leverantör

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. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation/Firma	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad)
Finland	Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)	+358 50 52 000	

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

## Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, kategori 4 H302  
Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4 H332  
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C H314  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318  
Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Mutagenitet i könsceller, kategori 2 H341  
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B H360  
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 1 H372  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 H410

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Skadligt vid inandning. Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**2.2. Märkningsuppgifter****Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester; 2-metoxietylakrylat; hexametylendiakrylat; hexan-1,6-dioldiakrylat; 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-trimetylbensoyl)fosfinoxid

Faroangivelser (CLP)

: H302+H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning.  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP)

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.  
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Extra fraser

: Endast för yrkesmässigt bruk.  
Endast för yrkesmässigt bruk.**2.3. Andra faror**Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

**Säkerhetsdatablad**

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2. Blandningar**

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-metoxietylakrylat	CAS nr: 3121-61-7 EC nr: 221-499-3 Index nr: 607-744-00-0 REACH-nr: 01-2119962915-25	20 – 24	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=401 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 (ATE=2,7 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Inhalation:ånga), 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 EC nr: 219-673-9 REACH-nr: 01-2120772339-44	10 – 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
hexametylendiakrylat; hexan-1,6-dioldiakrylat	CAS nr: 13048-33-4 EC nr: 235-921-9 Index nr: 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 EC nr: 218-787-6 REACH-nr: 01-2119977109-27	10 – 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1114 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1700 mg/kg kroppsvikt) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid ämne som ingår i REACH kandidatlista	CAS nr: 75980-60-8 EC nr: 278-355-8 Index nr: 015-203-00-X REACH-nr: 01-2119972295-29	5 – 15	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360
2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-	CAS nr: 5888-33-5 EC nr: 227-561-6 Index nr: 607-756-00-6 REACH-nr: 01-2119957862-25	1 – 10	Skin Sens. 1A, H317
Tillsatser	-	1 – 5	Inte klassificerat

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Carbon Black	CAS nr: 1333-86-4 EC nr: 215-609-9 REACH-nr: 01-2119969946-13	1 – 5	Inte klassificerat

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Första hjälpen allmän	: Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen-åtgärder för första hjälpen	: Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Symptom/effekter efter inandning	: Även om inga tillförlitliga data om påverkan på djur och människor är kända förväntas detta ämne utgöra en risk vid inandning.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Brännskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter förtäring	: Brännskador.
Kroniska symptom	: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Släckinstruktioner	: Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

## För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

## För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".  
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp spill. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäkter. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.  
Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd personlig skyddsutrustning. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik kontakt med ögon och hud.  
Åtgärder beträffande hygien : Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.  
Lagringsvillkor : Förvaras inlåst.  
Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

## 7.3. Specifik slutanvändning

Bläckstråleskrivning.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### DNEL och PNEC

<b>2-metoxietylakrylat (3121-61-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,042 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,12 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,017 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,029 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,021 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,0019 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,00019 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,045 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	0,0104 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,001 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,0049 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l
<b>hexametylendiakrylat; hexan-1,6-dioldiakrylat (13048-33-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	2,77 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	24,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	2,1 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	7,2 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1,66 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,00723 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,000723 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>hexametylendiakrylat; hexan-1,6-dioldiakrylat (13048-33-4)</b>	
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	0,493 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0493 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,094 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	2,7 mg/l
<b>N-VINYL CAPROLACTAM (2235-00-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,7 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,17 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,4 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,04 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,42 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	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 (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1,39 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	4,9 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,83 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,45 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,83 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,00092 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,000092 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,00704 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	0,145 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0145 mg/kg torrsvikt

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (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 torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	2 mg/l
<b>difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (75980-60-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,233 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,822 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	83,3 µg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,145 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	83,3 µg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	1,4 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,14 µg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	14 µg/l
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	1,4 µg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	0,115 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	11,5 µg/kg ps
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	22,2 µg/kg ps

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

#### Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Inte nödvändigt under lämplig användning, som att sätta bläck på tryckpressen. Vid direktkontakt med bläcket ska du dock använda EN166-godkända skyddsglasögon eller kemiska stänkglasögon.



## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

**Hudskydd****Hudskydd:**

Inte nödvändigt under lämplig användning, som att sätta bläck på tryckpressen. Vid händelse av direkt kontakt med bläck, använd skyddskläder.

**Handskydd:**

Anställda måste bära lämpliga skyddande ogenomträngliga handskar för att förhindra kontakt med bläcket. Rekommenderade kemiska skyddshandskar är EN420 / 374 godkända etylenvinylalkohol (EVOH) -handskar och laminathandskar. Laminathandskar tillverkas genom skärning och därefter värmeförseglingsmönster i olika handstorlekar från laminerade skivor av EVOH tätade mellan lager av polyeten.

**Andningsskydd****Andningsskydd:**

Vid otillräcklig ventilation och exponeringsgränser överskrids eller om irritation eller andra symtom uppstår, använd en NIOSH / MSHA eller European Standard EN 149 godkänd andningsskydd (med aktivt kolskikt för organisk ånga).

**Begränsning av miljöexponeringen****Begränsning av miljöexponeringen:**

Undvik utsläpp till miljön.

**Annan information:**

Tvätta händerna omedelbart efter hantering av produkten. Och tvätta dem innan de används igen. Ät, drick eller rök inte under arbete.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Svart.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Inga data tillgängliga
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 70 °C
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Svårslöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: 0,9 – 1,1
Relativ ångdensitet vid 20°C	: > 1
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

**9.2. Annan information****Andra säkerhetskaraktistika**

SAPT : > 50 °C

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

VOC-halt : 16 g/l

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

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

**10.5. Oförenliga material**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider, giftiga gaser / ångor.

**AVSNITT 11: Tokikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet (oral) : Skadligt vid förtäring.  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).  
Akut toxicitet (inhalation) : Inandningen: damm, dimma: Skadligt vid inandning.

<b>2-metoxietylakrylat</b>	
LD50 oral råtta	404 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 343,4 - 464,6
LD50 dermal	252,5 mg/kg
<b>N-VINYL CAPROLACTAM</b>	
LD50 oral råtta	1114 mg/kg Source: ECHA
LD50 hud kanin	1700 mg/kg Source: ECHA

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud.  
pH-värde: Ej tillgänglig

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.  
pH-värde: Ej tillgänglig

Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller : Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Cancerogenitet : IARC utvärderade tryckfärg som en grupp3 (Ej klassificerbar som cancerframkallande på människor).

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

**Carbon Black (1333-86-4)**

IARC-grupp	2B - Möjlig cancerframkallande för människor
Reproduktionstoxicitet	: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

**11.2. Information om andra faror**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet**

Ekologi - allmän	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****ECO-UV, EUV-BK Ver.2**

Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.
------------------------------	-------------------------

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**12.4. Rörlighet i jord**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
------------------------------	--






**Säkerhetsdatablad**

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Ytterligare Information	: Återanvänd inte tomma behållare.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 08 03 12* - Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen

**AVSNITT 14: Transportinformation**

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-Methoxy acrylate)	Corrosive liquid, n.o.s. (2-Methoxy acrylate)	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				
UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S., 8, III, (E), MILJÖFARLIGT	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 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S., 8, III, MILJÖFARLIGT	UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S., 8, III, MILJÖFARLIGT
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja EMS-nr. (Brand): F-A EMS-nr. (Utsläpp): S-B	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

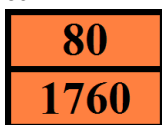
**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**
**Vägtransport**

Klassificeringskod (ADR)	: C9
Särbestämmelser (ADR)	: 274

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Begränsade mängder (ADR)	: 5I
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T7
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP28
Tankkod (ADR)	: L4BN
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V12
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 80
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlar (ADR)	: E
-----------------------------------	-----

**Sjötransport**

Specialbestämmelser (IMDG)	: 223, 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001, LP01
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisningar (IMDG)	: T7
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP28
Lastningskategori (IMDG)	: A
Lastning och hantering (IMDG)	: SW2
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

**Flygtransport**

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y841
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 852
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 856
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
Särbestämmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-koden (IATA)	: 8L

**Insjötransport**

Klassificeringskod (ADN)	: C9
Specialbestämmelser (ADN)	: 274
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

**Järnvägstransport**

Klassificeringskod (RID)	: C9
Specialbestämmelse (RID)	: 274

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1, TP28
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Expresskolli (RID)	: CE8
HIN-nummer (RID)	: 80

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

## 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

## EU-föreskrifter

## REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

## REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer  $\geq 0,1$  % eller SCL: difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (EC 278-355-8, CAS 75980-60-8)

## PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

## POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

## Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

## Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

## VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 16 g/l

## Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

## Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

## Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

## Förkortningar och akronymer:

STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande ämne

## H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:ånga)	Akut toxicitet (inandningen:ånga) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
EUH071	Frätande på luftvägarna.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.



## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

**H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:**

H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1

RDG Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.