

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 2025-03-31 Version: 4.2

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

## 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : D-UA-5BK  
D-UAP-7BK  
D-UAB-BK  
UFI : 67UE-HW30-SDKF-5A2H

## 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 dermal toxicitet, kategori 4 H312  
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318  
Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Reproduktionstoxicitet, kategori 2 H361  
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2 H373

## Säkerhetsdatablad

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

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, H410

kategori: kronisk 1

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

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

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Skadligt vid hudkontakt. Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. 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; hexametylendiakrylat; hexan-1,6-dioldiakrylat; 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester; 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester; 2-Propenamide, N,N-dimethyl-; 4-(1-oxo-2-propenyl)morfolin; Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate; fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid; mekinol; 4-metoxifenol; hydrokinonmonometyleter

Faroangivelser (CLP)

: H302+H312 - Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H373 - Kan orsaka 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.

P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

## 2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

**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-Propenoic acid, phenylmethyl ester	CAS nr: 2495-35-4 EC nr: 219-673-9 REACH-nr: 01-2120772339-44	20 – 30	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	20 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
4-(1-oxo-2-propenyl)morfolin	CAS nr: 5117-12-4 EC nr: 418-140-1 Index nr: 613-222-00-3 REACH-nr: 01-2120102080-83	10 – 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester	CAS nr: 48145-04-6 EC nr: 256-360-6 REACH-nr: 01-2119980532-35	5 – 10	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	CAS nr: 7328-17-8 EC nr: 230-811-7 REACH-nr: 01-2120752384-53	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=400 mg/kg kroppsvikt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-Propenamide, N,N-dimethyl-	CAS nr: 2680-03-7 REACH-nr: 01-2119971262-39	5 – 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=215 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=300 mg/kg kroppsvikt) Eye Dam. 1, H318
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	CAS nr: 162881-26-7 EC nr: 423-340-5 Index nr: 015-189-00-5	5 – 10	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Ethyl phenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)phosphinate	CAS nr: 84434-11-7 EC nr: 282-810-6 REACH-nr: 01-2119987994-10	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

## 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
mekinol; 4-metoxifenol; hydrokinonmonometyleter	CAS nr: 150-76-5 EC nr: 205-769-8 Index nr: 604-044-00-7	0 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1600 mg/kg kroppsvikt) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

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	: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
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. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
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	: Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter förtäring	: Inga under normala förhållanden.

#### 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.

## Säkerhetsdatablad

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

### 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.

## 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 : Ventilera spillområdet. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### 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 överflödig 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 inneslutning : Samla upp spill. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. 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 : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. 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. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
- Åtgärder beträffande hygien : 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.

## Säkerhetsdatablad

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

### 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.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### DNEL och PNEC

hexametylendiakrylat; hexan-1,6-dioldiakrylat (13048-33-4)	
<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
<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
2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6)	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	3,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	12 mg/m <sup>3</sup>

**Säkerhetsdatablad**

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

<b>2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6)</b>	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	2 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,2 µg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,0121 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	0,02 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,002 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,006 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	1,77 mg/l
<b>2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,083 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	3,2 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,32 µg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	32 µg/l
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	10 µg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	0,0037 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,00037 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,00157 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	7,7 mg/l

**Säkerhetsdatablad**

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

<b>2-Propenamide, N,N-dimethyl- (2680-03-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	357 µg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,207 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	14,7 µg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,0512 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	179 µg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,12 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,012 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	1,2 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	0,509 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0509 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,0313 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	18 mg/l
<b>Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1,4 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	4,93 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,5 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	1,01 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,101 µg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	10,1 µg/l
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	1,01 µg/l

## Säkerhetsdatablad

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

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7)	
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	0,24 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	24 µg/kg ps
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	47,5 µg/kg ps
mekinol; 4-metoxifenol; hydrokinonmonometyleter (150-76-5)	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,0136 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,00136 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	0,125 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0125 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,017 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l

## 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.

### Hudskydd

**Hudskydd:**

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

## Säkerhetsdatablad

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

### 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.
Utseende	: Vätska.
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	: > 94 °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	: 1 – 1,1
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

#### Andra säkerhetskaraktistika

SAPT	: > 50 °C
VOC-halt	: 0,047 g/l

## Säkerhetsdatablad

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

### 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: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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

#### 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester (2495-35-4)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
-----------------	---

#### hexametylendiakrylat; hexan-1,6-dioldiakrylat (13048-33-4)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 oralt	5000 mg/kg
LD50 hud kanin	3650 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermal	3600 mg/kg

#### 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6)

LD50 oral råtta	5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-----------------	--

**D-UA-5BK  
D-UAP-7BK  
D-UAB-BK**

## Säkerhetsdatablad

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

<b>2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6)</b>	
LD50 hud kanin	2680 mg/kg
<b>2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8)</b>	
LD50 oral råtta	≈ 1106 mg/kg kroppsvikt Animal: rat
LD50 hud råtta	400 – 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
<b>2-Propenamide, N,N-dimethyl- (2680-03-7)</b>	
LD50 oral råtta	215 – 464 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
<b>4-(1-oxo-2-propenyl)morfolin (5117-12-4)</b>	
LD50 oral råtta	588 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 524 - 701
DL50 oralt	588 mg/kg kroppsvikt Animal: other:, Guideline: other:, 95% CL: 524 - 701
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7)</b>	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud råtta	≥ 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
<b>mekinol; 4-metoxifenol; hydrokinonmonometyleter (150-76-5)</b>	
LD50 oral råtta	1600 mg/kg Source: HSDB, ChemIDplus, NITE
DL50 oralt	1600 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: other:
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LD50 dermal	2500 mg/kg
<b>Carbon Black (1333-86-4)</b>	
LD50 oral råtta	> 8000 mg/kg Source: ECHA
DL50 oralt	8000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other:
LC50 Inandning - Råtta	> 4,6 mg/m <sup>3</sup>

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.  
pH-värde: Ej tillgänglig

**D-UA-5BK**  
**D-UAP-7BK**  
**D-UAB-BK**

## Säkerhetsdatablad

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. pH-värde: Ej tillgänglig
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: IARC utvärderade tryckfärg som en grupp3 (Ej klassificerbar som cancerframkallande på människor).

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

IARC-grupp	2B - Möjligen cancerframkallande för människor
Reproduktionstoxicitet	: Misstänks kunna 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 – upprepade exponering	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade 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

**D-UA-5BK**  
**D-UAP-7BK**  
**D-UAB-BK**

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

## Säkerhetsdatablad

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

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
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
Särskilda bestämmelser som tillämpas: 375	Särskilda bestämmelser som tillämpas: 969	Särskilda bestämmelser som tillämpas: A197	Särskilda bestämmelser som tillämpas: 375	Särskilda bestämmelser som tillämpas: 375

Dessa ämnen, när de transporteras i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd per enkel- eller innerförpackning på högst 5 l för vätskor eller har en nettovikt per enkel- eller innerförpackning på högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas inte av några andra bestämmelser i transportreglerna förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna.

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
---------	---------	---------	---------	---------

### 14.2. Officiell transportbenämning

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
-------------------------------------	---	---	--------------------------------------	--------------------------------------

### Beskrivning i transportdokument

UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S., 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S., 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S., 9, III
--	---	---	--	--

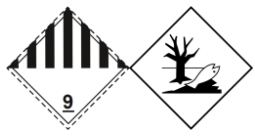



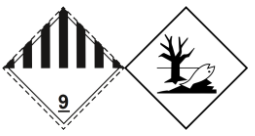
### 14.3. Faroklass för transport

9	9	9	9	9
---	---	---	---	---

**D-UA-5BK  
D-UAP-7BK  
D-UAB-BK**

## Säkerhetsdatablad

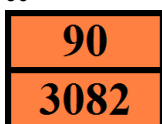
enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
<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-F	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: M6
Särbestämmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADR)	: 5I
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP1
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T4
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankkod (ADR)	: LGBV
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V12
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV13
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 90
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnar (ADR) : -

#### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274, 335, 969
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: LP01, P001
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP1
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC03

## Säkerhetsdatablad

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

Tankanvisningar (IMDG)	: T4
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP29
Lastningskategori (IMDG)	: A

### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y964
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 964
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 450L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 964
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 450L
Särbestämmelser (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-koden (IATA)	: 9L

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: M6
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: M6
Specialbestämmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP1
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW31
Expresskolli (RID)	: CE8
HIN-nummer (RID)	: 90

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

Ej tillämplig

## Säkerhetsdatablad

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

## 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 inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

## 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 föreningar)

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

## Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

## Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

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

VOC-halt : 0,047 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)

## 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

## Säkerhetsdatablad

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

Förkortningar och akronymer:	
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 mediandos)
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
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

## Säkerhetsdatablad

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

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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.