

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-GL Ver.2
UFI : W5VE-2WPD-4DKW-F2G7

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

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 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; difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid; N-VINYL CAPROLACTAM

Faroangivelser (CLP) :

: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332 - Skadligt vid inandning.
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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|---|
| 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 |

Säkerhetsdatablad

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

| 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 |
| 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 |

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. |

Säkerhetsdatablad

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

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. |

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.

Säkerhetsdatablad

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

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 åtskiljda. 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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****DNEL och PNEC**

| 2-metoxietylakrylat (3121-61-7) | |
|---|----------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 0,042 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 0,12 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 0,017 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 0,029 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 0,021 mg/kg kroppsvikt/dag |

Säkerhetsdatablad

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

| 2-metoxietylakrylat (3121-61-7) | |
|---|----------------------------|
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 0,0019 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 0,00019 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 0,045 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 0,0104 mg/kg torrsvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 0,001 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0,0049 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 10 mg/l |
| hexametylendiakrylat; hexan-1,6-dioldiakrylat (13048-33-4) | |
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 2,77 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 24,5 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 2,1 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 7,2 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 1,66 mg/kg kroppsvikt/dag |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 0,00723 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 0,000723 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 0,493 mg/kg torrsvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 0,0493 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0,094 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 2,7 mg/l |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (75980-60-8) | |
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 0,233 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 0,822 mg/m ³ |

Säkerhetsdatablad

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

| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (75980-60-8) | |
|---|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 83,3 µg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 0,145 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 83,3 µg/kg kroppsvikt/dag |
| PNEC (Vatten) | |
| 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 |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 0,115 mg/kg torrsvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 11,5 µg/kg ps |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 22,2 µg/kg ps |
| N-VINYL CAPROLACTAM (2235-00-9) | |
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 0,7 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 4,9 mg/m ³ |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen | 0,17 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 0,4 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 1,04 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 0,42 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen | 0,04 mg/m ³ |

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 | : Färglös. |
| 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) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda). |
| 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. |

| 2-metoxietylakrylat | |
|----------------------------|--|
| 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 |
| N-VINYL CAPROLACTAM | |
| 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. |

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|--|--|
| Cancerogenitet | : IARC utvärderade tryckfärg som en grupp3 (Ej klassificerbar som cancerframkallande på människor). |
| Reproduktionstoxicitet | : Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Specifik organotoxicitet – 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-GL 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. |
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. |






Säkerhetsdatablad

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

| | |
|--|---|
| 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 |
|---|---|--|--|---|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer | | | | |
| UN 1760 | UN 1760 | UN 1760 | UN 1760 | UN 1760 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | | | | |
| 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. |
| Beskrivning i transportdokument | | | | |
| 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 |
| 14.3. Faroklass för transport | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Förpackningsgrupp | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Miljöfaror | | | | |
| 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 | | | | |

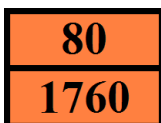
14.6. Särskilda skyddsåtgärder
Vägtransport

| | |
|--------------------------|-------|
| Klassificeringskod (ADR) | : C9 |
| Särbestämmelser (ADR) | : 274 |
| Begränsade mängder (ADR) | : 5I |
| Reducerade mängder (ADR) | : E1 |

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|---|---------------------------|
| 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 tunnar (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 |
| Begränsade mängder (RID) | : 5L |
| Reducerade mängder (RID) | : E1 |

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|--|---------------------------|
| 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 |
| Expresskoli (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)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Säkerhetsdatablad

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

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 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 |

Säkerhetsdatablad

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

Förkortningar och akronymer:

| | |
|---|---|
| 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:ångor) | Akut toxicitet (inandningen:ångor) 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. |
| 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. |

Säkerhetsdatablad

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

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: | |
|---|---|
| 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 |
| 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.