

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

#### 1.1. Produktbeteckning

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Produktens form | : Blandning           |
| Produktnamn     | : LUS-120 BLACK       |
| UFI             | : C081-J87T-100D-9SA2 |
| Produktkod      | : LUS12-K-BA          |
| Produktgrupp    | : Handelsprodukt      |

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk

| Titel         | Användningsdeskriptorer |
|---------------|-------------------------|
| LUS-120 BLACK | SU0, PC18, PROC1        |

Användningsdeskriptorens fullständiga text: se avsnitt 16

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Mimaki Europe B.V.  
Stammerdijk 7E  
1112 AA Diemen  
Netherlands  
T +31 20 4627640  
[reach@mimakieurope.com](mailto:reach@mimakieurope.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888  
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications.  
The emergency phone number is 24 hours/day available.)

| Land    | Organisation/Firma        | Adress                             | Telefonnummer för nödsituationer  | Kommentar |
|---------|---------------------------|------------------------------------|---|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21<br>171 54 Solna | 112 – begär<br>Giftinformation<br>+46 10 456 6700 i mindre<br>brådskande fall |           |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

|  |        |
|--|--------|
| Akut oral toxicitet, kategori 4  | H302   |
| Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                                    | H315   |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                     | H318   |
| Hudsensibilisering, kategori 1   | H317   |
| Reproduktionstoxicitet, kategori 1B  | H360Df |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1                          | H372   |
| Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 | H411   |

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

# LUS-120 BLACK

## Säkerhetsdatablad

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

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: 2-phenoxyethyl acrylate, tetrahydrofurfuryl acrylate, 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

Faroangivelser (CLP)

: H302 - Skadligt vid förtäring.  
H315 - Irriterar huden.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H360Df - Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.  
H372 - Orsakar organskador (lever, Andningsvägar) genom lång eller upprepad exponering.  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd, ansiktsskydd.  
P305+P351+P338+P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast läkare, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.  
P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Skyddsangivelser (CLP)

## 2.3. Andra faror

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

| Namn                        | Produktbeteckning  | % w/w<br>(% w/w) | Klassificering enligt förordning<br>(EG) 1272/2008 [CLP]   |
|-----------------------------|--|------------------|--|
| 2-phenoxyethyl acrylate     | CAS nr: 48145-04-6<br>EC nr: 256-360-6<br>REACH-nr: 01-2119980532-35 | 20 – 30          | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| tetrahydrofurfuryl acrylate | CAS nr: 2399-48-6<br>EC nr: 219-268-7<br>REACH-nr: 01-2120738396-46  | 20 – 30          | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 1B, H360Df<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# LUS-120 BLACK

## Säkerhetsdatablad

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

| Namn  | Produktbeteckning   | % w/w<br>(% w/w) | Klassificering enligt förordning<br>(EG) 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|------------------|---|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one                    | CAS nr: 2235-00-9<br>EC nr: 218-787-6<br>REACH-nr: 01-2119977109-27                             | 10 – 20          | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 1, H372                |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | CAS nr: 5888-33-5<br>EC nr: 227-561-6<br>REACH-nr: 01-2119957862-25                             | 10 – 20          | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide     | CAS nr: 75980-60-8<br>EC nr: 278-355-8<br>Index nr: 015-203-00-X<br>REACH-nr: 01-2119972295-29  | 5 – 10           | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid           | CAS nr: 162881-26-7<br>EC nr: 423-340-5<br>Index nr: 015-189-00-5<br>REACH-nr: 01-2119489401-38 | 1 – 5            | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413   |

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|   |  |
|---|--|
| Första hjälpen allmän                   | : Uppsök läkare om obehag uppstår. Gas/rök/ånga/spray får inte inandas. Undvik kontakt med ögon och hud. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.   |
| Första hjälpen efter inandning          | : Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.  |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Uppsök läkare om obehag eller irritation uppstår. Tvätta huden med mild tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Vid förtäring, sök omedelbart läkarhjälp och visa denna behållare eller etikett. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Symptom/effekter                          | : Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. lever. andningsvägar. |
| Symptom/effekter efter inandning          | : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : Irriterar huden.   |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Orsakar allvarliga ögonskador.   |
| Symptom/effekter efter förtäring          | : Förtäring av även en liten kvantitet av detta ämne innebär en allvarlig hälsorisk.   |

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

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Behandla symptomatiskt.

# LUS-120 BLACK

## Säkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Torrsubstans. Alkoholbeständigt skum. Använt lämpligt media för att ringa in branden.

Olämpligt släckningsmedel : Kraftig vattenstråle.

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

Reaktivitet vid brand : Förbränning bildar giftiga gaser.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.

Skydd under brandbekämpning : Ångor får ej inandas. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

Annan information : Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder : Undvik kontakt med ögon och hud. Håll allmänheten borta.

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd". Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

Planeringar för nödfall : Ventilera området.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte materialet förorena grundvattensystemet. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Förvaras åtskilt från andra material. Placera i lämplig behållare för avyttring i enlighet med avfallsbestämmelser (se avsnitt 13).

Annan information : Rengör förorenade ytor omsorgsfullt.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 12. Ekologisk information.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Lokal uppsugning eller andningsskydd. Andas inte in ångorna. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

Åtgärder beträffande hygien : Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händer grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

# LUS-120 BLACK

## Säkerhetsdatablad

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

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Lagringsvillkor          | : Förvaras oåtkomligt för barn. Förvara endast i originalbehållaren i svaltt utrymme med god ventilation. Behållaren ska vara väl tillsluten. |
| Icke blandbara produkter | : Starka alkaliföreningar. Starka syror.  |
| Oförenliga material      | : Antändningskällor. Direkt solljus.  |
| Lagringsplats            | : Undvik: Direkt solljus. Skydda från värme.  |

### 7.3. Specifik slutanvändning

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör förmedlas till användarna i lämplig form.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

| 2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)          |                          |
|---|--------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>                   |                          |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal      | 1,5 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 10 mg/m <sup>3</sup>     |
| 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 dwt           |
| PNEC sediment (havsvatten)                    | 0,002 mg/kg dwt          |
| <b>PNEC (Jord)</b>                            |                          |
| PNEC jord                                     | 0,006 mg/kg dwt          |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                          |
| PNEC avloppsreningsverk                       | 1,77 mg/l                |
| tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)       |                          |
| <b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>                   |                          |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal      | 4,9 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 1,73 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>      |                          |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral        | 180 µg/kg ps             |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 300 µg/m <sup>3</sup>    |

# LUS-120 BLACK

## Säkerhetsdatablad

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

| <b>tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)</b>                      |                           |
|---|---------------------------|
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal                            | 1,75 mg/kg kroppsvikt/dag |
| <b>PNEC (Vatten)</b>  |                           |
| PNEC aqua (sötvatten)   | 3,92 µg/L                 |
| PNEC aqua (havsvatten)  | 392 ng/l                  |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten)                                 | 39,2 µg/L                 |
| <b>PNEC (Sediment)</b>  |                           |
| PNEC sediment (sötvatten)   | 20,6 µg/kg                |
| PNEC sediment (havsvatten)  | 2,1 µg/kg                 |
| <b>PNEC (Jord)</b>  |                           |
| PNEC jord   | 1,8 µg/kg                 |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                           |
| PNEC avloppsreningsverk   | 2,637 mg/l                |
| <b>1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (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>PNEC (Vatten)</b>  |                           |
| PNEC aqua (sötvatten)   | 0,1 mg/l                  |
| PNEC aqua (havsvatten)  | 0,01 mg/l                 |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten)                                 | 1 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sediment)</b>  |                           |
| PNEC sediment (sötvatten)   | 0,829 mg/kg dwt           |
| PNEC sediment (havsvatten)  | 0,0829 mg/kg dwt          |
| <b>PNEC (Jord)</b>  |                           |
| PNEC jord   | 0,107 mg/kg dwt           |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                           |
| PNEC avloppsreningsverk   | 262 mg/l                  |
| <b>diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)</b> |                           |
| <b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>   |                           |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal                            | 1 mg/kg kroppsvikt/dag    |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen                       | 3,5 mg/m <sup>3</sup>     |

# LUS-120 BLACK

## Säkerhetsdatablad

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

| <b>diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)</b>    |                           |
|--|---------------------------|
| <b>PNEC (Vatten)</b>   |                           |
| PNEC aqua (sötvatten)  | 0,00353 mg/l              |
| PNEC aqua (havsvatten)   | 0,000353 mg/l             |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten)                                    | 0,0353 mg/l               |
| <b>PNEC (Sediment)</b>   |                           |
| PNEC sediment (sötvatten)  | 0,29 mg/kg dwt            |
| PNEC sediment (havsvatten)   | 0,029 mg/kg dwt           |
| <b>PNEC (Jord)</b>   |                           |
| PNEC jord  | 0,0557 mg/kg dwt          |
| <b>fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (162881-26-7)</b>         |                           |
| <b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>  |                           |
| Akut - systemiska effekter, dermal                                     | 3,33 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Akut - systemiska effekter, inandningen                                | 7,84 mg/m <sup>3</sup>    |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal                               | 3,33 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen                          | 7,84 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>                               |                           |
| Akut - systemiska effekter, dermal                                     | 1,67 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Akut - systemiska effekter, inandningen                                | 3,92 mg/m <sup>3</sup>    |
| Akut - systemiska effekter, oral                                       | 1,67 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral                                 | 1,67 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen                          | 3,92 mg/m <sup>3</sup>    |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal                               | 1,67 mg/kg kroppsvikt/dag |
| <b>PNEC (Vatten)</b>   |                           |
| PNEC aqua (sötvatten)  | 0,8 µg/l                  |
| PNEC aqua (havsvatten)   | 0,8 µg/l                  |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten)                                    | 0,8 µg/l                  |
| <b>PNEC (Sediment)</b>   |                           |
| PNEC sediment (sötvatten)  | 0,712 mg/kg dwt           |
| PNEC sediment (havsvatten)   | 0,712 mg/kg dwt           |
| <b>PNEC (Jord)</b>   |                           |
| PNEC jord  | 20 mg/kg dwt              |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                           |
| PNEC avloppsreningsverk  | 1 mg/l                    |
| <b>exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)</b> |                           |
| <b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>  |                           |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal                               | 1,39 mg/kg kroppsvikt/dag |
| <b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>                               |                           |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral                                 | 0,83 mg/kg kroppsvikt/dag |

# LUS-120 BLACK

## Säkerhetsdatablad

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

| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5) |                           |
|---|---------------------------|
| 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 dwt           |
| PNEC sediment (havsvatten)                                      | 0,0145 mg/kg dwt          |
| <b>PNEC (Jord)</b>  |                           |
| PNEC jord   | 0,0285 mg/kg dwt          |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                           |
| PNEC avloppsreningsverk   | 2 mg/l                    |

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att lämpligt ventilationssystem finns.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Handskar. Skyddsklädsel. Undvika all onödig exponering.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon (acc. EN 166)

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. Standard. EN 13034

##### Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration. Genombrottsid (EN 374-3:2003): > 480 min (www.echa.europa.eu). Handskar i nitrilgummi (0,4 mm). klorpregummi (0,5mm). Polyvinylchlorid (PVC) (0,7mm). Använd skyddshandskar.

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Särskilt individuellt skydd: andningsapparat med A/P2-filter mot organisk ånga och skadligt damm. Standard. EN 14387

#### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Släpp inte ut i avlopp eller miljö.



# LUS-120 BLACK

## Säkerhetsdatablad

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

### Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Tillstånd   | : Vätska                   |
| Färg  | : Svart.                   |
| Lukt  | : Karakteristisk.          |
| Luktgräns   | : Ej tillgänglig           |
| Smältpunkt  | : Ej tillgänglig           |
| Frys punkt  | : Ej tillgänglig           |
| Kokpunkt  | : Ej tillgänglig           |
| Brandfarlighet  | : Ej brandfarlig.          |
| Explosionsgränser                                     | : Ej tillgänglig           |
| Nedre explosionsgräns (LIE)                           | : Ej tillgänglig           |
| Övre explosionsgräns(LSE)                             | : Ej tillgänglig           |
| Flampunkt   | : 95 °C                    |
| Självtändningstemperatur                              | : Ej tillgänglig           |
| Sönderfalltemperatur                                  | : Ej tillgänglig           |
| pH  | : Ej tillgänglig           |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillgänglig           |
| Viskositet, dynamisk                                  | : 7 – 12 mPa·s @ 25°C      |
| Löslighet   | : Vatten: Olöslig 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                                      | : 1 – 1,1                  |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C                         | : Ej tillgänglig           |
| Partikelstorlek                                       | : Ej tillämplig            |
| Partikelstorleksfördelning                            | : Ej tillämplig            |
| Partikelform  | : Ej tillämplig            |
| Partikelns sidförhållande                             | : Ej tillämplig            |
| Partikel aggregationstånd                             | : Ej tillämplig            |
| Partikel agglomerationstillstånd                      | : Ej tillämplig            |
| Partikelspecifik yta                                  | : Ej tillämplig            |
| Partikeldambildning                                   | : Ej tillämplig            |

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt : < 30 %

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

# LUS-120 BLACK

## Säkerhetsdatablad

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

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Gnistor. Öppen eld. Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxidatorer. Metaller i pulverform.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga omvandlingsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) : Skadligt vid förtäring.  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

#### LUS-120 BLACK

ATE CLP (oral) 1989,608 mg/kg kroppsvikt

#### 2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)

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

LD50 hud råtta 2000 mg/kg

#### tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)

LD50 oral råtta 928 mg/kg kroppsvikt

#### 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)

LD50 oral råtta 1114 mg/kg

LD50 hud råtta 1700 mg/kg

LC50 Inandning - Råtta 1,6 mg/l (8h)

#### diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)

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:Japan MAFF Testing Guideline of 12 Nosan No. 8147

#### fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (162881-26-7)

LD50 oral råtta > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

LD50 hud råtta > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: other:92/69/EEC

#### exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)

LD50 oral råtta 5750 mg/kg

LD50 hud kanin > 3000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: other:pre-guideline

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.  
Ytterligare Information : Grundat på testdata  
icke-frätande  
GLP OECD TG431

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.  
Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

# LUS-120 BLACK

## Säkerhetsdatablad

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Ytterligare Information | : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Cancerogenicitet        | : Inte klassificerat  |
| Ytterligare Information | : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Reproduktionstoxicitet  | : Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.                              |

### 2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| NOAEL (djur/hona, F0/P) | 300 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|-------------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | : Inte klassificerat  |
| Ytterligare Information                       | : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |

### diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| LOAEL (oral, råtta) | 250 – 300 mg/kg kroppsvikt    |
| NOAEL (oral, råtta) | 50 – 100 mg/kg kroppsvikt/dag |

### exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| NOAEL (oral, råtta)                           | 84 – 111 mg/kg kroppsvikt/dag        |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Orsakar organskador (lever, Andningsvägar) genom lång eller upprepad exponering.

### 2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 300 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|-------------------------------|---|

### tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 35 mg/kg kroppsvikt/dag |
|-------------------------------|-------------------------|

### 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)

|  |  |
|--|--|
| LOAEC (inandningen, råtta, ånga, 90 dagar)     | 0,181 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study) |
| NOAEL (subakut, oral, djur/manlig, 28 dagar)   | 50 mg/kg kroppsvikt NOAEL (oral, råtta)  |
| NOAEL (subakut, oral, djur/kvinnlig, 28 dagar) | 50 mg/kg kroppsvikt NOAEL (oral, råtta)  |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | Orsakar organskador (lever, Andningsvägar) genom lång eller upprepad exponering.   |

### diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)

|  |   |
|--|---|
| NOAEL (subakut, oral, djur/manlig, 28 dagar)   | 50 mg/kg kroppsvikt NOAEL (oral, råtta) |
| NOAEL (subakut, oral, djur/kvinnlig, 28 dagar) | 50 mg/kg kroppsvikt NOAEL (oral, råtta) |

### fenylobis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (162881-26-7)

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)         | > 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: other:92/69/eec |
| NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar) | 1000 mg/kg kroppsvikt/dag                                       |

### exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 100 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|-------------------------------|---|

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Fara vid aspiration     | : Inte klassificerat  |
| Ytterligare Information | : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

# LUS-120 BLACK

## Säkerhetsdatablad

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

### 11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverknings på människan och : Skadligt vid förtäring.  
möjliga symtom

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

| 2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)  |  |
|---------------------------------------|--|
| LC50 - Fisk [1]                       | ≈ 10 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus   |
| LC50 - Fisk [2]                       | 10 mg/l (72 h)   |
| EC50 - Krebsdyr [1]                   | 1,21 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 - Krebsdyr [2]                   | 3,85 mg/l (24 h)   |
| EC50 - Andre akvatiska organismer [1] | 24h  |
| EC50 72h - Alger [1]                  | 4,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| EC50 72h - Alger [2]                  | 1,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| EC50 96h - Alger [1]                  | 4,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| EC50 96h - Alger [2]                  | 1,33 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6) |           |
|---|-----------|
| LC50 - Fisk [1]                         | 7,32 mg/l |
| EC50 - Krebsdyr [1]                     | 37,7 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1]                    | 3,92 mg/l |

| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9) |   |
|--|---|
| LC50 - Fisk [1]                              | 307 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                     |
| EC50 - Krebsdyr [1]                          | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alger [1]                         | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC kronisk fisk                            | 215 mg/l (96h)  |
| NOEC kronisk alger                           | 25 mg/l (72h)   |

| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8) |   |
|--|---|
| LC50 - Fisk [1]  | 10 mg/l (96h)   |
| LC50 - Fisk [2]  | 6,53 mg/l (48h)   |
| EC50 - Krebsdyr [1]  | 3,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alger [1]   | > 2,01 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (162881-26-7) |  |
|---|--|
| LC50 - Fisk [1]   | > 0,09 mg/l Test organisms (species): other:Zebra Fish Brachydanio rerio     |
| EC50 - Krebsdyr [1]                                     | > 1,175 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Daphnia Magna |

# LUS-120 BLACK

## Säkerhetsdatablad

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

| <b>fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (162881-26-7)</b>         |   |
|--|---|
| EC50 72h - Alger [1]   | > 0,26 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )   |
| NOEC kronisk kräftdjur   | 8,1 µg/L (21 d)   |
| <b>exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)</b> |   |
| LC50 - Fisk [1]  | 0,704 mg/l Test organisms (species): <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )  |
| EC50 72h - Alger [1]   | 1,98 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )  |
| EC50 72h - Alger [2]   | 0,596 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) |
| LOEC (kronisk)   | 0,277 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'  |
| NOEC (akut)  | 0,153 – 0,405   |
| NOEC (kronisk)   | 0,092 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'  |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| <b>LUS-120 BLACK</b>         |  |
|------------------------------|--|
| Persistens och nedbrytbarhet | Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön. |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| <b>LUS-120 BLACK</b>   |  |
|--|--|
| Bioackumuleringsförmåga  | Ej fastslaget.                         |
| <b>2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)</b>                            |  |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)                  | 2,58 @ 25°C                            |
| <b>tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)</b>                         |  |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)                  | 0,81 @ 21.7 °C                         |
| <b>1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)</b>                    |  |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)                  | 1,2 – 1,242 @ 23 - 25 °C and pH 7.2    |
| <b>diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)</b>    |  |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)                  | 3,1 – 3,87 @ 23 °C and pH 6.4          |
| <b>fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (162881-26-7)</b>         |  |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)                  | 4,65 – 5,8 @ 20 - 22 °C and pH 7 - 8.3 |
| <b>exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)</b> |  |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)                  | 4,52 @ 20°C                            |

### 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

# LUS-120 BLACK

## Säkerhetsdatablad

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

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.


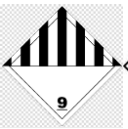
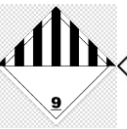
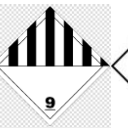
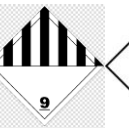
## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  
Rekommendationer för bortskaftande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.  
EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.  
Europeisk avfallsförteckning : 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 3082  | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082  | UN 3082  |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b>  |   |   |  |  |
| MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.  | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.  | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.   | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.   |
| <b>Beskrivning i transportdokument</b>   |   |   |  |  |
| UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III | UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III | UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>   |   |   |  |  |
| 9  | 9   | 9   | 9  | 9  |
|   |    |    |    |   |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>   |   |   |  |  |
| III  | III   | III   | III  | III  |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>  |   |   |  |  |
| Miljöfarlig: Ja  | Miljöfarlig: Ja<br>Marin förorening: Ja   | 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) : 5l

# LUS-120 BLACK

## Säkerhetsdatablad

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

|  |                           |
|--|---------------------------|
| 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 tunnlar (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         |
| Tankanvisningar (IMDG)                    | : T4            |
| Särbestämmelser för tankar (IMDG)         | : TP2, TP29     |
| EmS-No. (Fire)                            | : F-A           |
| EmS-No. (Spillage)                        | : S-F           |
| 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 |
| 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                    |

# LUS-120 BLACK

## Säkerhetsdatablad

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

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

##### EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)

| Referenskod | Tillämpligt den  | Artikeltitel eller beskrivning  |
|-------------|--|---|
| 3(b)        | LUS-120 BLACK ; 2-phenoxyethyl acrylate ; tetrahydrofurfuryl acrylate ; 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10 |
| 3(c)        | LUS-120 BLACK ; 2-phenoxyethyl acrylate ; tetrahydrofurfuryl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate                                    | Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1   |

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

VOC-halt : < 30 %

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

##### Hänvisningar om ändring(ar)

| Avsnitt | Ändrad post       | Modifiering | Kommentarer |
|---------|-------------------|-------------|-------------|
|         | Bearbetningsdatum | Ändrad      |             |



# LUS-120 BLACK

## Säkerhetsdatablad

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

| Hänvisningar om ändring(ar) |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Avsnitt                     | Ändrad post | Modifiering | Kommentarer |
|                             | Ersätter    | Ändrad      |             |
| 2.2                         | Innehåller  | Ändrad      |             |

| 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  |
| CLP                          | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)        |
| DMEL                         | Härledd minimal effektnivå   |
| DNEL                         | Härledd nolleffektnivå   |
| EC50                         | Genomsnittlig effektiv koncentration   |
| 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   |
| PBT                          | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne   |
| PNEC                         | Uppskattad nolleffektkoncentration   |
| REACH                        | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006 |
| RID                          | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg                                |
| STP                          | Avloppsreningsverk   |
| TLM                          | Median toleransgräns   |
| SDS                          | Säkerhetsdatablad  |
| vPvB                         | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne  |

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                          | Akut dermal toxicitet, kategori 4                      |
| Acute Tox. 4 (Oral)                            | Akut oral toxicitet, kategori 4                        |
| Aquatic Acute 1                                | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 |

# LUS-120 BLACK

## Säkerhetsdatablad

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

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

|                   |  |
|-------------------|--|
| 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                                     |
| 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.  |
| H335              | Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |
| H360Df            | Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.                   |
| H361d             | Misstänks kunna skada det ofödda barnet.   |
| H361f             | Misstänks kunna skada fertiliteten.  |
| H372              | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.                          |
| H400              | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                       |
| H410              | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                  |
| H411              | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                         |
| H413              | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.                      |
| Repr. 1B          | Reproduktionstoxicitet, kategori 1B  |
| Repr. 2           | Reproduktionstoxicitet, kategori 2   |
| 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  |
| Skin Sens. 1B     | Hudsensibilisering, kategori 1B  |
| STOT RE 1         | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1                          |
| STOT SE 3         | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation       |

### Fulltext av användningsdeskriptorer

|       |  |
|-------|--|
| PC18  | Tryckfärg och färgpulver   |
| PROC1 | Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions |
| SU0   | Övrigt   |

### Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

|                     |      |                 |
|---------------------|------|-----------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 | Beräkningsmetod |
|---------------------|------|-----------------|

# LUS-120 BLACK

## Säkerhetsdatablad

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

### Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

|                   |        |                 |
|-------------------|--------|-----------------|
| Skin Irrit. 2     | H315   | Expertbedömning |
| Eye Dam. 1        | H318   | Beräkningsmetod |
| Skin Sens. 1      | H317   | Beräkningsmetod |
| Repr. 1B          | H360Df | Expertbedömning |
| STOT RE 1         | H372   | Beräkningsmetod |
| Aquatic Chronic 2 | H411   | Beräkningsmetod |

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.