

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Produktens form | : Blandning                      |
| Handelsnamn     | : (Aerosol) Stardust             |
| UFI             | : MUF0-F01U-800U-UH09            |
| Produktkod      | : 003498000044                   |
| Produkttyp      | : Polermedel                     |
| Förångare       | : Aerosol                        |
| Synonymer       | : ASTA109D / ASTA113D / ASTA201D |

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Industriell/yrkesmässig användning spec | : Endast för professionellt bruk |
| Användning av ämnet eller beredningen   | : polska                         |

**1.2.2. Användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

SMARTAB HI-TECH CHEMICALS

Hållnäsgratan 14

752 28 Uppsala

SWEDEN

T +46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00)

[smartab@smartab.com](mailto:smartab@smartab.com) - [www.smartab.com](http://www.smartab.com)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

|                                  |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer | : NCEC - ENDAST för kemisk nödsupport (spill, läckage, brand, exponering eller olycka), ring NCEC på +44 1865 407333 (24 timmar i Storbritannien)<br>när du ringer vänligen citera "AUTOSMART 29003-NCEC" |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Land    | Organisation/Firma        | Adress                             | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21<br>171 54 Solna | 112 – begär<br>Giftinformation   |           |

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Aerosol, kategori 1                                      | H222;H229 |
| Hudsensibilisering, kategori 1                           | H317      |
| Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16 |           |

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

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Extremt brandfarlig aerosol. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

# (Aerosol) Stardust

## Säkerhetsdatablad

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

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



GHS02

GHS07

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: Isoeugenol

Faroangivelser (CLP)

: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.

H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser (CLP)

: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P261 - Undvik att inandas ångor, spray.

P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 - Använd skyddshandskar.

P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C, 122 °F.

### 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 viktprocent eller mer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

| Namn                                                                                                                                                                                             | Produktbeteckning                                                | %         | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| Petroleum gases, liquefied (Contains < 0.1% 1,3-butadiene)<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BE, CZ, GB, GR, HR)<br>(Anmärkning K)                                         | CAS nr: 68476-85-7<br>EC nr: 270-704-2<br>Index nr: 649-202-00-6 | 24,9 – 50 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas                                     |
| Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (PL, CH); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | CAS nr: 64742-48-9<br>EC nr: 919-857-5                           | 10 – 20   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 |
| Dimethyl siloxane<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (RO)                                                                                                                    | CAS nr: 63148-62-9<br>EC nr: 613-156-5                           | 1 – 5     | Inte klassificerat                                                   |

# (Aerosol) Stardust

## Säkerhetsdatablad

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

| Namn                                                                                                                                                                   | Produktbeteckning                                                                             | %              | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium nitrite<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(LT)                                                                                          | CAS nr: 7632-00-0<br>EC nr: 231-555-9<br>Index nr: 007-010-00-4<br>REACH-nr: 01-2119471836-27 | 0,1 – 0,2      | Ox. Sol. 2, H272<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=180 mg/kg kroppsvikt)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                               |
| Benzyl acetate<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(BE, DK, ES, IE, LT, LV, PT, RO)                                                              | CAS nr: 140-11-4<br>EC nr: 205-399-7                                                          | 0,0105 – 0,021 | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                          |
| (R)-p-mentha-1,8-diene<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(DE, ES, FI, SI, NO, CH)                                                              | CAS nr: 5989-27-5<br>EC nr: 227-813-5<br>Index nr: 601-096-00-2                               | 0,0105 – 0,021 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                         |
| 2,2'-iminodiethanol<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SI, IS, NO, MK, CH) | CAS nr: 111-42-2<br>EC nr: 203-868-0<br>Index nr: 603-071-00-1                                | 0,0105 – 0,021 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412                                 |
| ALPHA-PINENES<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO, CH)                                                               | CAS nr: 80-56-8<br>EC nr: 201-291-9                                                           | ≤ 0,0105       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Camphene<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(CH)                                                                                                | CAS nr: 79-92-5<br>EC nr: 201-234-8<br>REACH-nr: 01-2119446293-40                             | ≤ 0,0105       | Flam. Sol. 2, H228<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                     |
| B-PINENE<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO, CH)                                                                    | CAS nr: 127-91-3<br>EC nr: 204-872-5                                                          | ≤ 0,0105       | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                        |
| 3-CARENE<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO, CH)                                                                    | CAS nr: 13466-78-9<br>EC nr: 236-719-3                                                        | ≤ 0,0105       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                             |

# (Aerosol) Stardust

## Säkerhetsdatablad

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

| Namn                                                                               | Produktbeteckning                                             | %        | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isoeugenol                                                                         | CAS nr: 97-54-1<br>EC nr: 202-590-7<br>Index nr: 604-094-00-X | ≤ 0,0105 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt)<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvikt)<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| P-CYMENE<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgränser (DK, EE, LT, SE, IS) | CAS nr: 99-87-6<br>EC nr: 202-796-7<br>Index nr: 601-094-00-1 | < 0,1    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h)<br>Repr. 2, H361<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                    |

### Specifika koncentrationsgränser:

| Namn       | Produktbeteckning                                             | Specifika koncentrationsgränser (%)  |
|------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Isoeugenol | CAS nr: 97-54-1<br>EC nr: 202-590-7<br>Index nr: 604-094-00-X | (0,01 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Anmärkning K: Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (EINECS-nr 203-450-8), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102)-P210-P403 användas.

Produkt som omfattas av CLP Artikel 1.1.3.7. Komponenternas upplysningsregler har modifierats i det här fallet.

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 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 ögonen med vatten i säkerhetssyfte.  
Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Symptom/effekter efter hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### 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.

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

Brandrisk : Extremt brandfarlig aerosol.

# (Aerosol) Stardust

## Säkerhetsdatablad

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

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Explosionsrisk                  | : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Risk för utveckling av giftig rök.            |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                             |                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

|                         |                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Planeringar för nödfall | : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. För räddningspersonal

|                  |                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Rengöringsmetoder | : Samla upp produkten på mekanisk väg.                             |
| 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. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Använd personlig skyddsutrustning. |
| Åtgärder beträffande hygien        | : Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. 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

|                 |                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagringsvillkor | : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

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

# (Aerosol) Stardust

## Säkerhetsdatablad

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

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2 % aromater (64742-48-9)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokalt namn                                                                             | White spirit Type 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| IOEL TWA                                                                                | 116 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IOEL TWA [ppm]                                                                          | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IOEL STEL                                                                               | 290 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IOEL STEL [ppm]                                                                         | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anmärkning                                                                              | Skin. (Year of adoption 2007)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Regleringsreferens                                                                      | SCOEL Recommendations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ALPHA-PINENES (80-56-8)</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokalt namn                                                                             | α-Pinen (jfr Terpener)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NGV (OEL TWA)                                                                           | 150 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NGV (OEL TWA) [ppm]                                                                     | 25 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| KTV (OEL STEL)                                                                          | 300 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| KTV (OEL STEL) [ppm]                                                                    | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anmärkning                                                                              | S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas) |
| Regleringsreferens                                                                      | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>P-CYMENE (99-87-6)</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokalt namn                                                                             | 4-Metylisopropylbensen (Kumen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NGV (OEL TWA)                                                                           | 140 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NGV (OEL TWA) [ppm]                                                                     | 25 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| KTV (OEL STEL)                                                                          | 190 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| KTV (OEL STEL) [ppm]                                                                    | 35 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anmärkning                                                                              | V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Regleringsreferens                                                                      | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>B-PINENE (127-91-3)</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokalt namn                                                                             | β-Pinen (jfr Terpener)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NGV (OEL TWA)                                                                           | 150 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NGV (OEL TWA) [ppm]                                                                     | 25 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| KTV (OEL STEL)                                                                          | 300 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# (Aerosol) Stardust

## Säkerhetsdatablad

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

| B-PINENE (127-91-3)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KTV (OEL STEL) [ppm]                  | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anmärkning                            | S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas) |
| Regleringsreferens                    | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3-CARENE (13466-78-9)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokalt namn                           | 3-Karen (jfr Terpener)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NGV (OEL TWA)                         | 150 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NGV (OEL TWA) [ppm]                   | 25 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| KTV (OEL STEL)                        | 300 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| KTV (OEL STEL) [ppm]                  | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anmärkning                            | S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas) |
| Regleringsreferens                    | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokalt namn                           | Dietanolamin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NGV (OEL TWA)                         | 15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| NGV (OEL TWA) [ppm]                   | 3 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| KTV (OEL STEL)                        | 30 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| KTV (OEL STEL) [ppm]                  | 6 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anmärkning                            | H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Regleringsreferens                    | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

# (Aerosol) Stardust

## Säkerhetsdatablad

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

### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 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 ventilationen är god på arbetsplatsen.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

| Skyddsglasögon |                    |            |          |
|----------------|--------------------|------------|----------|
| typ            | Tillämpningsområde | Egenskaper | Standard |
| Skyddsglasögon |                    |            | EN 166   |

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

##### Handskydd:

Skyddshandskar

| Handskydd                                   |          |                |               |                |            |
|---------------------------------------------|----------|----------------|---------------|----------------|------------|
| typ                                         | Material | Genomträngning | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard   |
| Engångshandskar,<br>Återanvändbara handskar |          |                |               |                | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

#### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | : Vätska         |
| Färg                  | : Ej tillgänglig |
| Utseende              | : Aerosol.       |



# (Aerosol) Stardust

## Säkerhetsdatablad

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

|                                                       |                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Lukt                                                  | : Ej tillgänglig                                |
| Luktröskeln                                           | : Ej tillgänglig                                |
| Smältpunkt                                            | : Ej tillämplig                                 |
| Frys punkt                                            | : Ej tillgänglig                                |
| Kokpunkt                                              | : Ej tillgänglig                                |
| Brandfarlighet                                        | : Extremt brandfarlig aerosol.                  |
| Explosiva egenskaper                                  | : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillgänglig                                |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillgänglig                                |
| Flampunkt                                             | : < -40 °C                                      |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillgänglig                                |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig                                |
| pH-värde                                              | : Ej tillgänglig                                |
| Viskositet, kinematisk                                | : < 20,5 mm²/s                                  |
| Löslighet                                             | : Ej tillgänglig                                |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig                                |
| Ångtryck                                              | : Ej tillgänglig                                |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig                                |
| Densitet                                              | : Ej tillgänglig                                |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig                                |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillgänglig                                |
| Partikelegenskaper                                    | : Ej tillämplig                                 |

### 9.2. Annan information

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

% av brandfarliga ingredienser : 47,63818 %

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### 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

Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toxicitet (oral)       | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat |

# (Aerosol) Stardust

## Säkerhetsdatablad

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

|                                                                                         |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sodium nitrite (7632-00-0)</b>                                                       |                                                                                                                                                                               |
| LD50 oral råtta                                                                         | 180 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male                                                                                                                            |
| <b>Benzyl acetate (140-11-4)</b>                                                        |                                                                                                                                                                               |
| LD50 oral råtta                                                                         | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                      |
| <b>(R)-p-mentha-1,8-diene (5989-27-5)</b>                                               |                                                                                                                                                                               |
| LD50 oral råtta                                                                         | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)                                       |
| <b>ALPHA-PINENES (80-56-8)</b>                                                          |                                                                                                                                                                               |
| LD50 hud råtta                                                                          | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                |
| <b>Camphene (79-92-5)</b>                                                               |                                                                                                                                                                               |
| LD50 hud kanin                                                                          | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit                                                                                                                                        |
| <b>P-CYMENE (99-87-6)</b>                                                               |                                                                                                                                                                               |
| LD50 hud kanin                                                                          | > 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: other:                                                                                                                     |
| Frätande/irriterande på huden                                                           | : Inte klassificerat                                                                                                                                                          |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                                                      | : Inte klassificerat                                                                                                                                                          |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                                                            | : Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                                                                                           |
| Mutagenitet i könsceller                                                                | : Inte klassificerat                                                                                                                                                          |
| Cancerogenitet                                                                          | : Inte klassificerat                                                                                                                                                          |
| <b>2,2'-iminodiethanol (111-42-2)</b>                                                   |                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)                                                | 64 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:                                        |
| Reproduktionstoxicitet                                                                  | : Inte klassificerat                                                                                                                                                          |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering                                           | : Inte klassificerat                                                                                                                                                          |
| <b>Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2 % aromater (64742-48-9)</b> |                                                                                                                                                                               |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering                                           | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                                                                                                  |
| <b>Isoeugenol (97-54-1)</b>                                                             |                                                                                                                                                                               |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering                                           | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                                                                                                                          |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering                                          | : Inte klassificerat                                                                                                                                                          |
| <b>Sodium nitrite (7632-00-0)</b>                                                       |                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)                                           | 220 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse, Animal sex: male                                                                                                                          |
| NOAEL (subkronisk, oral, djur/hona, 90 dagar)                                           | 165 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse, Animal sex: female                                                                                                                        |
| <b>Petroleum gases, liquefied (Contains &lt; 0.1% 1,3-butadiene) (68476-85-7)</b>       |                                                                                                                                                                               |
| LOAEC (inandning, råtta, gas, 90 dagar)                                                 | 12000 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| <b>2,2'-iminodiethanol (111-42-2)</b>                                                   |                                                                                                                                                                               |
| LOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)                                                   | 32 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                                                                     |
| NOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar)                                      | 0,003 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                                                      |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering                                          | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                                                                                                                  |
| Fara vid aspiration                                                                     | : Inte klassificerat                                                                                                                                                          |

# (Aerosol) Stardust

## Säkerhetsdatablad

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

### (Aerosol) Stardust

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Förångare              | Aerosol      |
| Viskositet, kinematisk | < 20,5 mm²/s |
| Kan inte bilda en pool | Ja           |

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Inte snabbt nedbrytbart

#### Sodium nitrite (7632-00-0)

|                      |                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | 0,54 – 26,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)       |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 15,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                     |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

#### Benzyl acetate (140-11-4)

|                      |                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | 4 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes                                                    |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                     |
| EC50 72h - Alger [1] | 110 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Alger [2] | 92 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| NOEC kronisk fisk    | 0,92 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '28 d'                                |

#### (R)-p-mentha-1,8-diene (5989-27-5)

|                      |                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | 720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                     |
| LC50 - Fisk [2]      | 702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                     |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 - Krebsdyr [2]  | 0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Alger [1] | 0,32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h - Alger [2] | 0,214 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

#### ALPHA-PINENES (80-56-8)

|                      |                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | 0,303 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 0,475 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                  |

#### Camphene (79-92-5)

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1] | 0,72 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|

# (Aerosol) Stardust

## Säkerhetsdatablad

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

### Camphene (79-92-5)

|                      |                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Kräftdjur [1] | 0,72 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 72h - Alger [1] | 1,75 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### P-CYMENE (99-87-6)

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | 48 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus       |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 3,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna              |
| EC50 72h - Alger [1] | 4,03 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum |
| EC50 72h - Alger [2] | 2,01 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum |

### 2,2'-iminodiethanol (111-42-2)

|                      |                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | 460 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 30,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                  |
| EC50 - Krebsdyr [2]  | 89,9 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                  |
| LOEC (kronisk)       | 1,56 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                      |
| NOEC (kronisk)       | 0,78 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                      |
| NOEC kronisk fisk    | > 1 mg/l Test organisms (species): other:                                               |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 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

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

# (Aerosol) Stardust

## Säkerhetsdatablad

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

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HP-kod | : HP2 - Oxiderande: Avfall som, vanligtvis genom att avge syre, kan förorsaka eller bidra till förbränning av andra material.<br>HP3 - Brandfarligt:<br>– brandfarligt flytande avfall: flytande avfall med flampunkt under 60 °C eller avfall i form av gasolja, diesel och lätta eldningsoljor med flampunkt > 55 °C och ≤ 75 °C.<br>– brandfarligt avfall i form av pyrofora vätskor och fasta ämnen: fast eller flytande avfall som även i små mängder antänds inom fem minuter vid kontakt med luft.<br>– brandfarligt fast avfall: fast avfall som är lättbrännbart eller som kan förorsaka eller bidra till brand genom friktion.<br>– brandfarligt gasformigt avfall: gasformigt avfall som är brandfarligt i luft vid 20 °C och vid standardtryck på 101,3 kPa.<br>– vattenreaktivt avfall: avfall som vid kontakt med vatten avger brandfarliga gaser i farliga kvantiteter.<br>– annat brandfarligt avfall: brandfarliga aerosoler, brandfarligt självupphettande avfall, brandfarliga organiska peroxider och brandfarligt självreaktivt avfall.<br>HP5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet: Avfall som kan orsaka specifik toxicitet för målorgan vid enstaka eller upprepad exponering, eller som orsakar akut toxiska effekter vid inandning. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                               | UN 1950                                                                               |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b>                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| AEROSOLER                                                                           | AEROSOLS                                                                            | Aerosols, flammable                                                                 | AEROSOLER                                                                             | AEROSOLER                                                                             |
| <b>Beskrivning i transportdokument</b>                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)                                                         | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                               | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                    | UN 1950 AEROSOLER, 2.1                                                                | UN 1950 AEROSOLER, 2.1                                                                |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                   | 2.1                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Ej tillämplig                                                                       | Ej tillämplig                                                                       | Ej tillämplig                                                                       | Ej tillämplig                                                                         | Ej tillämplig                                                                         |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Miljöfarlig: Nej                                                                    | Miljöfarlig: Nej<br>Marin förorening: Nej                                           | Miljöfarlig: Nej                                                                    | Miljöfarlig: Nej                                                                      | Miljöfarlig: Nej                                                                      |
| Ingen ytterligare information tillgänglig                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Klassificeringskod (ADR)                        | : 5F                 |
| Särbestämmelser (ADR)                           | : 190, 327, 344, 625 |
| Begränsade mängder (ADR)                        | : 1I                 |
| Reducerade mängder (ADR)                        | : E0                 |
| Förpackningsinstruktioner (ADR)                 | : P207, LP200        |
| Särbestämmelser för förpackningen (ADR)         | : PP87, RR6, L2      |
| Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) | : MP9                |

# (Aerosol) Stardust

## Säkerhetsdatablad

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

|                                                                        |             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Transportkategori (ADR)                                                | : 2         |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)                           | : V14       |
| Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) | : CV9, CV12 |
| Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)                       | : S2        |
| Restriktionskod för tunnlär (ADR)                                      | : D         |

### Sjötransport

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Specialbestämmelser (IMDG)                | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Begränsade mängder (IMDG)                 | : SP277                            |
| Reducerade mängder (IMDG)                 | : E0                               |
| Förpackningsinstruktioner (IMDG)          | : P207, LP200                      |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) | : PP87, L2                         |
| EMS-nr. (Brand)                           | : F-D                              |
| EMS-nr. (Utsläpp)                         | : S-U                              |
| Lastningskategori (IMDG)                  | : Ingen                            |
| Lastning och hantering (IMDG)             | : SW1, SW22                        |
| Segregation (IMDG)                        | : SG69                             |

### Flygtransport

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| PCA Undantagna mängder (IATA)            | : E0               |
| PCA Begränsade mängder (IATA)            | : Y203             |
| PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) | : 30kgG            |
| PCA förpackningsanvisningar (IATA)       | : 203              |
| PCA max. nettokvantitet (IATA)           | : 75kg             |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA)       | : 203              |
| CAO max. nettokvantitet (IATA)           | : 150kg            |
| Särbestämmelser (IATA)                   | : A145, A167, A802 |
| ERG-koden (IATA)                         | : 10L              |

### Insjötransport

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Klassificeringskod (ADN)           | : 5F                 |
| Specialbestämmelser (ADN)          | : 190, 327, 344, 625 |
| Begränsade mängder (ADN)           | : 1 L                |
| Reducerade mängder (ADN)           | : E0                 |
| Utrustning erfordras (ADN)         | : PP, EX, A          |
| Ventilation (ADN)                  | : VE01, VE04         |
| Antal blå varningskoner/ljus (ADN) | : 1                  |

### Järnvägstransport

|                                                                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Klassificeringskod (RID)                                               | : 5F                 |
| Specialbestämmelse (RID)                                               | : 190, 327, 344, 625 |
| Begränsade mängder (RID)                                               | : 1L                 |
| Reducerade mängder (RID)                                               | : E0                 |
| Förpackningsinstruktioner (RID)                                        | : P207, LP200        |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)                               | : PP87, RR6, L2      |
| Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)                   | : MP9                |
| Transportkategori (RID)                                                | : 2                  |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)                           | : W14                |
| Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) | : CW9, CW12          |
| Expresskoli (RID)                                                      | : CE2                |
| HIN-nummer (RID)                                                       | : 23                 |

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

Ej tillämplig

# (Aerosol) Stardust

## 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

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

###### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

###### 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 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 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)

##### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

#### Förkortningar och akronymer:

|                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                             | Uppskattning av akut toxicitet                                                                  |
| BCF                             | Biokoncentrationsfaktor                                                                         |
| BLV (biologiskt gränsvärde)     | Biologiskt gränsvärde                                                                           |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD)                                                                 |
| Kemiska syreförbrukning (COD)   | Kemiskt syrebehov (COD)                                                                         |
| DMEL                            | Härledd minimal effektnivå                                                                      |
| DNEL                            | Härledd nolleffektnivå                                                                          |
| EC nr                           | Europeiska gemenskapens nummer                                                                  |
| EC50                            | Genomsnittlig effektiv koncentration                                                            |

# (Aerosol) Stardust

## Säkerhetsdatablad

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

| Förkortningar och akronymer:            |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 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 egenskaper                                           |

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: |                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalation)                      | Akut inhalationstoxicitet, kategori 3                                              |
| Acute Tox. 3 (Oral)                            | Akut oral toxicitet, kategori 3                                                    |
| Acute Tox. 4 (Dermal)                          | Akut dermal toxicitet, kategori 4                                                  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)                      | Akut inhalationstoxicitet, kategori 4                                              |
| Acute Tox. 4 (Oral)                            | Akut oral toxicitet, kategori 4                                                    |
| Aquatic Acute 1                                | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1                             |
| 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 3                              | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 |
| Asp. Tox. 1                                    | Fara vid aspiration, kategori 1                                                    |
| EUH066                                         | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.                                |
| Eye Dam. 1                                     | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                     |



# (Aerosol) Stardust

## Säkerhetsdatablad

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

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: |                                                                              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                                   | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                               |
| Flam. Gas 1A                                   | Brandfarliga gaser, kategori 1A                                              |
| Flam. Liq. 3                                   | Brandfarliga vätskor, kategori 3                                             |
| Flam. Sol. 2                                   | Brandfarliga fasta ämnen, kategori 2                                         |
| H220                                           | Extremt brandfarlig gas.                                                     |
| H222                                           | Extremt brandfarlig aerosol.                                                 |
| H226                                           | Brandfarlig vätska och ånga.                                                 |
| H228                                           | Brandfarligt fast ämne.                                                      |
| H229                                           | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.                                |
| H272                                           | Kan intensifiera brand. Oxiderande.                                          |
| H301                                           | Giftigt vid förtäring.                                                       |
| H302                                           | Skadligt vid förtäring.                                                      |
| H304                                           | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.              |
| H312                                           | Skadligt vid hudkontakt.                                                     |
| H315                                           | Irriterar huden.                                                             |
| H317                                           | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                            |
| H318                                           | Orsakar allvarliga ögonskador.                                               |
| H319                                           | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                            |
| H331                                           | Giftigt vid inandning.                                                       |
| H332                                           | Skadligt vid inandning.                                                      |
| H335                                           | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                         |
| H336                                           | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                 |
| H361                                           | Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.                  |
| H361fd                                         | Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H373                                           | Kan orsaka 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.                   |
| H412                                           | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                      |
| Ox. Sol. 2                                     | Oxiderande fasta ämnen, kategori 2                                           |
| Press. Gas                                     | Gaser under tryck                                                            |
| 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                                              |
| Skin Sens. 1B                                  | Hudsensibilisering, kategori 1B                                              |
| STOT RE 2                                      | Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2                   |
| STOT SE 3                                      | Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan      |

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

# (Aerosol) Stardust

## Säkerhetsdatablad

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

---

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.