

## SÄKERHETSATABLAD

# SENCO SPRAY LUBRIFIANT PNEUM

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

#### 1.1. Produktbeteckning

##### Handelsnamn

SENCO SPRAY LUBRIFIANT PNEUM

##### ▼ Produkt nr.

RAERF52,RAERF08

##### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

XMHE-VE1H-500C-AP55

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

##### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Smörjmedel

##### EuPCS

PC-TEC-11 / Smörjmedel, fetter, släppmedel

##### Användningar som det avråds från

Inga kända.

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

##### Företagsuppgifter

**KYOCERA FASTENING SOLUTIONS EMEA**

Pascallaan 88

8218 NJ

31320295575

www.senco.eu

##### E-post

info@kyocera-senco.eu

##### Omarbetad

2025-04-23

##### SDB Version

3.0

##### Datum för tidigare utgåva

2024-07-29 (2.0)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Aerosol 1; H222, H229, Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

STOT SE 3; H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



##### Signalord

Fara

##### Faroangivelser

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H222, H229)

Irriterar huden. (H315)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336)  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

Skyddsangivelser

Allmänt

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Förebyggande

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

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. (P211)

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

Åtgärder

-

Förvaring

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

▼ Innehåller

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan

Annan märkning

UFI: XMHE-VE1H-500C-AP55

2.3. Andra faror

▼ Annat

Vid läckage kan det snabbt bildas höga koncentrationer av gaser. Dessa kan vara giftiga, kvävande eller explosiva. Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. ▼ Blandningar

| Produkt/Ämne                     | Identifierare                        | % w/w    | Klassificering          | Anm. |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------|-------------------------|------|
| Kolväten, C6, isoalkaner, <5%    | CAS-nr.:                             | 25 - 50% | Flam. Liq. 2, H225      |      |
| n-hexan & // Kolväten, C6-C7,    | EG-nr.: 931-254-9 / 921-024-6 / 926- |          | Asp. Tox. 1, H304       |      |
| n-alkaner, isoalkaner, cykliska, | 605-8 / 927-510-4                    |          | Skin Irrit. 2, H315     |      |
| <5 % n-hexan & // Kolväten,      | REACH: 01-2119484651-34- / 01-       |          | STOT SE 3, H336         |      |
| C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5  | 2119475514-35- / 01-2119486291-      |          | Aquatic Chronic 2, H411 |      |
| % n-hexan & // Kolväten, C7, n-  | 36- / 01-2119475515-33-              |          |                         |      |
| alkaner, isoalkaner, cykliska    | Indexnr.:                            |          |                         |      |

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

▼ Annan information

-

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

#### Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

#### Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Uppsök läkare.

#### Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Behandla symptomatiskt.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

#### 5.3. ▼ Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Oavsiktliga utsläpp innebär alltid en allvarlig risk för brand eller explosion.

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Undvik att andas in ångor från spill.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

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

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

### Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

### Förvaringsförhållanden

< 50°C

### Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

## 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. ▼ Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

#### ▼ DNEL

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 1377 mg/kg bw/day      |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 13964 mg/kg bw/day     |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 1131 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 5306 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 1301 mg/kg bw/day      |

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan

| Varaktighet:                               | Exponeringsväg: | DNEL:                  |
|--------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud             | 773 mg/kg bw/day       |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning       | 2035 mg/m <sup>3</sup> |

Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 1377 mg/kg bw/day      |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 13964 mg/kg bw/day     |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 1131 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 5306 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 1301 mg/kg bw/day      |

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 149 mg/kg bw/day       |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 300 mg/kg bw/day       |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 477 mg/m <sup>3</sup>  |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 2085 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 149 mg/kg bw/day       |

#### PNEC

Ingen data tillgänglig.

### 8.2. ▼ Begränsning av exponeringen

Tillämpa allmän kontroll för att förhindra onödig exponering

#### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

#### Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

#### ▼ Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

#### Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

#### Hygieniska åtgärder

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

#### Begränsning av miljöexponering

Förse med tillräcklig allmän ventilation och lokalt utsug.

#### Individuella skyddsåtgärder

##### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

##### Andningsskydd

| Typ                                                        | Klass | Färg     | Standarder     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig. |       |          |                |                                                                                     |
| Kombinations-filter AXP2                                   |       | Brun/Vit | EN14387, EN143 |  |

##### Hudskydd

| Rekommenderad                                    | Typ/Kategori | Standarder |
|--------------------------------------------------|--------------|------------|
| Inga särskilda vid normal och avsedd användning. | -            | -          |

##### ▼ Handskydd

| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder                |                                                                                      |
|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitril         | 0.4                 | > 480                 | EN374-2, EN16523-1, EN388 |  |

##### Ögonskydd

| Typ                                                            | Standarder |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Vid risk för direktkontakt eller stänk ska ögonskydd användas. | EN166      |  |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Fysikaliskt tillstånd

Aerosol

#### Färg

Färglös

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Kolväte

#### pH

Inte tillämpligt - pH är inte relevant för icke-vattenhaltiga system

#### Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

Ej tillämpligt - gäller inte för aerosoler.

#### Relativ densitet

Ej tillämpligt - gäller inte för aerosoler.

#### Kinematisk viskositet

Ej tillämpligt - gäller inte för aerosoler.

#### Partikelegenskaper

Ej tillämpligt - gäller inte för aerosoler.

#### Fas förändringar

##### Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig

##### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för aerosoler.

##### Kokpunkt (°C)

- Ingen data tillgänglig
- Ångtryck
  - Ingen data tillgänglig
- Relativ ångdensitet
  - Ej tillämpligt - gäller inte för aerosoler.
- Sönderdelningstemperatur (°C)
  - Ingen data tillgänglig
- Data om brand- och explosionsrisker
  - Flampunkt (°C)
    - < 0
  - Brandfarlighet (°C)
    - Materialet är antändligt.
  - Självantändningstemperatur (°C)
    - Ej tillämpligt - gäller inte för aerosoler.
  - Explosionsgränser (% v/v)
    - Ingen data tillgänglig
- Löslighet
  - Löslighet i vatten
    - Ingen data tillgänglig
  - n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)
    - Ingen data tillgänglig
  - Löslighet i fett (g/L)
    - Ingen data tillgänglig
- 9.2. Annan information
  - Andra fysikaliska och kemiska parametrar
    - Ingen data tillgänglig.
  - ▼ Oxiderande egenskaper
    - Ingen data tillgänglig.

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
  - Ingen data tillgänglig.
- 10.2. Kemisk stabilitet
  - Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).
- 10.3. Risker för farliga reaktioner
  - Inga kända.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas
  - Undvik statisk elektricitet.
  - Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.
- 10.5. Oförenliga material
  - Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.
- 10.6. ▼ Farliga sönderdelningsprodukter
  - Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
  - ▼ Akut toxicitet
    - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Produkt/Ämne    | Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan |
| Testmetod:      | OECD 403                              |
| Art:            | Råtta                                 |
| Exponeringsväg: | Inandning                             |
| Test:           | LC50                                  |
| Resultat:       | > 20 mg/L                             |

---

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Produkt/Ämne    | Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan |
| Testmetod:      | OECD 403                                            |
| Art:            | Råtta, hanar                                        |
| Exponeringsväg: | Inandning                                           |
| Test:           | LC50 (ångor)                                        |
| Resultat:       | 259,354 mg/m <sup>3</sup>                           |

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Produkt/Ämne    | Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan |
| Testmetod:      | OECD 401                                            |
| Art:            | Råtta, hanar                                        |
| Exponeringsväg: | Oralt                                               |
| Test:           | LD50                                                |
| Resultat:       | 16,750 mg/kg                                        |

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Produkt/Ämne    | Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan |
| Testmetod:      | OECD 402                                            |
| Art:            | Kanin, hanar                                        |
| Exponeringsväg: | Hud                                                 |
| Test:           | LD50                                                |
| Resultat:       | 3,350 mg/kg                                         |

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Produkt/Ämne    | Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska |
| Testmetod:      | OECD 401                                      |
| Art:            | Råtta                                         |
| Exponeringsväg: | Oralt                                         |
| Test:           | LD50                                          |
| Resultat:       | > 5840 mg/kg                                  |

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Produkt/Ämne    | Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska |
| Testmetod:      | OECD 403                                      |
| Art:            | Råtta                                         |
| Exponeringsväg: | Inandning                                     |
| Test:           | LC50                                          |
| Resultat:       | > 23,3 mg/l                                   |

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Produkt/Ämne    | Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska |
| Testmetod:      | OECD 402                                      |
| Art:            | Råtta                                         |
| Exponeringsväg: | Hud                                           |
| Test:           | LD50                                          |
| Resultat:       | > 2920 mg/kg                                  |

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 11.2. Information om andra faror

##### Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

##### ▼ Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

##### Annan information

Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. ▼Toxicitet

|              |                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan               |
| Testmetod:   | QSAR                                                |
| Art:         | Alger, Pseudokirchneriella subcapitata              |
| Varaktighet: | 72 timmar                                           |
| Test:        | EL50                                                |
| Resultat:    | 13.56 mg/L                                          |
| Produkt/Ämne | Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan               |
| Testmetod:   | QSAR                                                |
| Art:         | Alger, Pseudokirchneriella subcapitata              |
| Varaktighet: | 72 timmar                                           |
| Test:        | NOELR                                               |
| Resultat:    | 30 mg/L                                             |
| Produkt/Ämne | Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan |
| Testmetod:   | OECD 203                                            |
| Art:         | Fisk, Oncorhynchus mykiss                           |
| Varaktighet: | 96 timmar                                           |
| Test:        | LL50                                                |
| Resultat:    | 12 mg/L                                             |
| Produkt/Ämne | Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan |
| Testmetod:   | QSAR                                                |
| Art:         | Alger, Pseudokirchneriella subcapitata              |
| Varaktighet: | 72 timmar                                           |
| Test:        | EL50                                                |
| Resultat:    | 7,276 mg/L                                          |
| Produkt/Ämne | Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan |
| Testmetod:   | QSAR                                                |
| Art:         | Vattenloppor, Daphnia magna                         |
| Varaktighet: | 48 timmar                                           |
| Test:        | EL50                                                |
| Resultat:    | 17,06 mg/L                                          |
| Produkt/Ämne | Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan |
| Testmetod:   | QSAR                                                |
| Art:         | Alger, Pseudokirchneriella subcapitata              |
| Varaktighet: | 72 timmar                                           |
| Test:        | EL50                                                |
| Resultat:    | 7,276 mg/L                                          |
| Produkt/Ämne | Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska       |
| Art:         | Fisk, Oncorhynchus mykiss                           |
| Varaktighet: | 96 timmar                                           |
| Test:        | LL50                                                |
| Resultat:    | 13,4 mg/l                                           |
| Produkt/Ämne | Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska       |
| Art:         | Alger, Pseudokirchneriella subcapitata              |
| Varaktighet: | 72 timmar                                           |
| Test:        | NOELR                                               |
| Resultat:    | 10 mg/l                                             |
| Produkt/Ämne | Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska       |
| Art:         | Alger, Pseudokirchneriella subcapitata              |
| Varaktighet: | 72 timmar                                           |
| Test:        | EL50                                                |
| Resultat:    | 10 - 30 mg/l                                        |
| Produkt/Ämne | Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska       |
| Art:         | Kräftdjur, Daphnia magna                            |
| Varaktighet: | 48 timmar                                           |
| Test:        | EL50                                                |



Resultat: 3 mg/l

Produkt/Ämne: Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska  
 Art: Kräftdjur, Daphnia magna  
 Varaktighet: 21 dagar  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0,17 mg/l

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne: Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan  
 Varaktighet: 28 dagar  
 Resultat: 81 %  
 Slutsats: -  
 Test: OECD 301 F

Produkt/Ämne: Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan  
 Varaktighet: 28 dagar  
 Resultat: 81 %  
 Slutsats: Lättnedbrytbarhet  
 Test: OECD 301 F

Produkt/Ämne: Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska  
 Varaktighet: 28 dagar  
 Resultat: 98 %  
 Slutsats: Lättnedbrytbarhet

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne: Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan  
 BCF: 38.5 - 552  
 LogKow: 4 - 5.1  
 Slutsats: -

Produkt/Ämne: Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska  
 Slutsats: Potential för bioackumulering

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

#### 12.6. ▼Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.  
 Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. ▼Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 3 - Brandfarligt

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod

Ej tillämpligt.

#### Förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

|      | 14.1<br>UN       | 14.2<br>Officiell transportbenämning | 14.3<br>Faroklass för transport                                                                                                                                                                                                   | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan<br>informatio<br>n:                                                                             |
|------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN1950 AEROSOLER |                                      | Klass: 2<br>Etiketter: 2.1<br>Klassificeringskod: 5F<br><br>    | -           | Ja            | Begränsade<br>mängder: 1<br>L<br>Tunnelrestri<br>ktionskod:<br>(D)<br>Se mer<br>information<br>nedan. |
| IMDG | UN1950 AEROSOLS  |                                      | Klass: 2<br>Etiketter: 2.1<br>Klassificeringskod: 5F<br><br>    | -           | Ja            | Begränsade<br>mängder: 1<br>L<br>EmS: F-D S-<br>U<br>Se mer<br>information<br>nedan.                  |
| IATA | UN1950 AEROSOLS  |                                      | Klass: 2<br>Etiketter: 2.1<br>Klassificeringskod: 5F<br><br> | -           | Ja            | Se mer<br>information<br>nedan.                                                                       |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

▼ **Annat**

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.  
Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Ej tillämpligt.

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

Ingen data tillgänglig.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

**Användningsrestriktioner**

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller
- är av den art att risken att skadas är minimal.

**Krav på särskild utbildning**

Inga särskilda krav.

▼ **SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen**

P3b - BRANDFARLIGA AEROSOLER Tröskelvärden (Kolumn 2): 5.000 ton (netto) / (Kolumn 3): 50.000 ton (netto)  
E2 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 200 ton / (Kolumn 3): 500 ton

#### REACH, Bilaga XVII

Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan & // Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan & // Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan & // Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

#### Annat

Ej tillämpligt.

#### ▼ Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare (MSBFS 2018:1).

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### ▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315, Irriterar huden.

H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### ▼ Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

EWK = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

GWP = Potential att bidra till växthuseffekten

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP). Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP). Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på förfarandet för brandfarlighetsklassificering angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### Säkerhetsdatabladet är validerat av

Taerosol Oy

#### Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv