# Nanolex Carfum No. 3

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 12.11.2024 Versjon: 1.0

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : Nanolex Carfum No. 3
UFI : ED71-E09W-300F-HM6A

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk,Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen : Luktmidler

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Chem-Tech AS
Totenvegen 437
2850 Lena Norge
Tlf : 981 26 000
E-post : post@chem-tech.no
Web : www.chem-tech.no

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 | H319 |
| Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 | H317 |
| Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 | H412 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

#### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
Inneholder : Alpha-Isomethyl-Ionone; Citrus limon peel oil; Coumarin; d-limonene; Linalool; Linalyl acetate
Faresetning (CLP) : H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
P501 - Innhold og beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Barnesikker lukking : Gjelder ikke

Fareanvisninger som oppfattes ved berøring : Gjelder ikke

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser ≥ 0,1 % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

| Bestanddel | |
|---|---|
| | Ethanol (64-17-5) |

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Ethanol<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, CH) | CAS-nr: 64-17-5<br>EU nr: 200-578-6<br>EU-identifikationsnummer: 603-002-00-5<br>REACH-nr.: 01-2119457610-43 | 1 - 10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Coumarin | CAS-nr: 91-64-5<br>EU nr: 202-086-7 | 1 – 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt)<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Vanillin | CAS-nr: 121-33-5<br>EU nr: 204-465-2 | 1 – 20 | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Citrus limon peel oil | CAS-nr: 84929-31-7<br>EU nr: 284-515-8 | 1 – 20 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Linalyl acetate | CAS-nr: 115-95-7<br>EU nr: 204-116-4 | < 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| d-limonene | CAS-nr: 5989-27-5<br>EU nr: 227-813-5 | < 1 | 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 3, H412 |
| Linalool | CAS-nr: 78-70-6<br>EU nr: 201-134-4 | < 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |
| Alpha-Isomethyl-Ionone | CAS-nr: 127-51-5<br>EU nr: 204-846-3 | < 1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | | |
|---|---|---|
| FØRSTEHJELP generell | : | Ved illebefinnende, oppsøk legen. |
| FØRSTEHJELP etter innånding | : | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : | Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : | Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : | Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. |
| First-aid measures for first aider | : | First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment. |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | | |
|---|---|---|
| Symptomer/virkninger ved innånding | : | Til tross for at ingen data om eventuell toksisk effekt på mennesker og dyr er kjent, regnes materialet som farlig ved innånding. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : | Irriterer øynene. |
| Symptomer/virkninger ved svelging | : | Ingen under normale forhold. |

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

| | | |
|---|---|---|
| Egnede brannslukningsmiddler | : | Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid. |
| Uegnet slukningsmiddel | : | Ikke bruk en sterk vannstrøm. |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | | |
|---|---|---|
| Brannfare | : | Ingen brannfare. |
| Eksplosjonsfare | : | Ingen fare for direkte eksplosjon. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : | Giftig røyk kan frigjøres. |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

| | | |
|---|---|---|
| Brannslukkingsinstruksjoner | : | Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |
| Beskyttelse under brannslukking | : | Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern. |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | | |
|---|---|---|
| Alminnelige forholdsregler | : | Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade. |

#### For personell som ikke er nødpersonell

| | | |
|---|---|---|
| Verneutstyr | : | Bruk anbefalt personlig verneutstyr. |
| Nødsprosedyrer | : | Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. |

#### For nødhjelpspersonell

| | | |
|---|---|---|
| Verneutstyr | : | Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr". |
| Nødsprosedyrer | : | Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | | |
|---|---|---|
| Til opprydding | : | Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko. |
| Rengjøringsmetoder | : | Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. |
| Andre opplysninger | : | Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter. |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | | |
|---|---|---|
| Ytterligere farer under behandling | : | Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold. |
| Forsiktighetsregler for sikker håndtering | : | Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Bruk personlig verneutstyr. |
| Hygieniske forhåndsregler | : | Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. |

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | | |
|---|---|---|
| Tekniske tiltak | : | Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme. |
| Oppbevaringsbetingelser | : | Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. |
| Innpakningsmaterialer | : | Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige. |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

**Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| **Norge - Grenser for arbeidseksponering** | |
| Lokalt navn | Etanol |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 950 mg/m³ |
| | 500 ppm |
| Regulatorisk referanse | FOR-2021-06-28-2248 |

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede tekniske kontrollmekanismer**

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

**Personlig verneutstyr**

**Personlig verneutstyr:**
Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

**Personlig verneutstyr – symbol(er):**



### Øye- og ansiktsvern

**Øyebeskyttelse:**
Vernebriller

### Hudbeskyttelse

**Hud- og kroppsvern:**
Bruk egnede verneklær

**Håndvern:**
Beskyttelseshansker

### Åndedretssvern

**Åndedretssvern:**
Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**
Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Form | : | Væske |
| Farge | : | Yellow-brown. |
| Lukt | : | Behagelig. |
| Luktterskel | : | Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : | Gjelder ikke |
| Frysepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | : | Ikke brannfarlig. |
| Nedre eksplosjonsgrense | : | Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense | : | Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur | : | Ikke tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur | : | Ikke tilgjengelig |
| pH | : | Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : | Ikke tilgjengelig |
| Løselighet | : | Ikke tilgjengelig |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C | : | Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : | Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | Ikke tilgjengelig |
| Relativ damptetthet ved 20°C | : | Ikke tilgjengelig |
| Partikkels karakteristikker | : | Gjelder ikke |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

| Alpha-Isomethyl-Ionone (127-51-5) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| Coumarin (91-64-5) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 293 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other: |
| LD50 hud rotte | 293 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other: |

| d-limonene (5989-27-5) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |

| Linalool (78-70-6) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 2790 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2440 - 3180 |
| LD50 oralt | 3120 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2620 - 3620 |
| LD50 hud kanin | 5610 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374 |

| Vanillin (121-33-5) | |
|---|---|
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| Linalyl acetate (115-95-7) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 9000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Remarks on results: other: |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit |

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| pH | ≈ 7 (<) 20 °C |

| Alpha-Isomethyl-Ionone (127-51-5) | |
|---|---|
| pH | 5,44 Temp.: 30 °C Concentration: 1 other: |

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| pH | ≈ 7 (<) 20 °C |

| Alpha-Isomethyl-Ionone (127-51-5) | |
|---|---|
| pH | 5,44 Temp.: 30 °C Concentration: 1 other: |

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| LOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 3200 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 1730 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |

| Alpha-Isomethyl-Ionone (127-51-5) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 30 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) | 50 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other: |

| Coumarin (91-64-5) | |
|---|---|
| NOAEL (subkronisk, oral, dyr/kvinnelig, 90 dager) | > 138,3 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Animal sex: female |

| Linalool (78-70-6) | |
|---|---|
| NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) | 250 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

| Linalyl acetate (115-95-7) | |
|---|---|
| NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) | 250 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | ≈ 1,473 mm²/s |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| EC50 - Krepsdyr [1] | > 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Andre vannorganismer [1] | 5012 mg/l waterflea |
| EC50 - Andre vannorganismer [2] | 275 mg/l |
| EC50 96h - Alger [1] | ≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 alger | 275 mg/l Source: ECHA |

| Alpha-Isomethyl-Ionone (127-51-5) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 10,9 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Krepsdyr [1] | 9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alger [1] | > 20 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| Coumarin (91-64-5) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 2,94 mg/l Test organisms (species): |
| LC50 - Fisk [2] | 1324 mg/l Test organisms (species): |
| EC50 - Krepsdyr [1] | 8012 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp. |
| EC50 96h - Alger [1] | 1452 mg/l Test organisms (species): |
| NOEC (kronisk) | 0,5 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d' |
| NOEC kronisk, fisk | 0,191 mg/l Test organisms (species): Duration: '30 d' |

| d-limonene (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 - Krepsdyr [1] | 0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Krepsdyr [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) |

| Linalool (78-70-6) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Krepsdyr [1] | 59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 96h - Alger [1] | 88,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 96h - Alger [2] | 156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| Vanillin (121-33-5) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 57 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| LC50 - Fisk [2] | 123 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Krepsdyr [1] | 36,79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

| Vanillin (121-33-5) | |
|---|---|
| EC50 72h - Alger [1] | 120 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (kronisk) | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronisk) | 5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| **Linalyl acetate (115-95-7)** | |
| LC50 - Fisk [1] | 11 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio |
| EC50 - Krepsdyr [1] | 59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alger [1] | 13,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Nanolex Carfum No. 3 | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Kan være biologisk nedbrytbart. |
| **Ethanol (64-17-5)** | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Lett biologisk nedbrytbar. |
| **Alpha-Isomethyl-Ionone (127-51-5)** | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen ytterligere informasjon foreligger. |
| **Citrus limon peel oil (84929-31-7)** | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen ytterligere informasjon foreligger. |
| **Coumarin (91-64-5)** | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen ytterligere informasjon foreligger. |
| **d-limonene (5989-27-5)** | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet. |
| **Linalool (78-70-6)** | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Lett biologisk nedbrytbar. |
| Biologisk nedbrytning | 64,2 % 28 d |
| **Vanillin (121-33-5)** | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen ytterligere informasjon foreligger. |
| **Linalyl acetate (115-95-7)** | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen ytterligere informasjon foreligger. |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | | |
|---|---|---|
| Regional lovgivning (avfall) | : | Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. |
| Avfallsbehandlingsmetoder | : | Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser. |
| Anbefalinger for eliminering av spillvann | : | Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : | Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. |
| Ytterligere informasjon | : | Bruk ikke igjen tomme beholdere. |
| HP-kode | : | HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner. |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.4. Emballasjegruppe** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.5. Miljøfarer** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner | | | | |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**Veitransport**

Gjelder ikke

**Sjøfart**

Gjelder ikke

**Luftfart**

Gjelder ikke

**Vannveistransport**

Gjelder ikke

**Jernbanetransport**

Gjelder ikke

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

**eu-forskrifter**

**REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

**REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

**REACH-kandidatliste (SVHC)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

**PIC-forordning (foregående informert samtykke)**

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

**POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

**Ozon-forordning (1005/2009)**

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

**Forordning om tosidig bruk (428/2009)**

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

**Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)**

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

**Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)**

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| ADN | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods |
| ATE | Estimat over akutt giftiget |
| BCF | Biokonsentrasjonsfaktor |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi |
| BOF | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) |
| KOF | Kjemisk oksygenforbruk (COD) |
| DMEL | Avledet nivå med minimal virkning |
| DNEL | Avledet nivå uten virkning |
| EU nr | EF-nummer |
| EC50 | Effektkonsentrasjon for 50% av individene |
| EN | Europeisk standard |

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| IARC | Det internasjonale kreftforskningssenter |
| IATA | Det internasjonale lufttransportforbund |
| IMDG | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods |
| LC50 | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene |
| LD50 | Dødelig dose for 50% av individene |
| LOAEL | Laveste observerte nivå for skadelig effekt |
| NOAEC | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOAEL | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOEC | Nulleffektkonsentrasjon |
| OECD | Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling |
| OEL | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| PNEC | Beregnet konsentrasjon uten virkning |
| RID | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS | Sikkerhetsdatablad |
| STP | Renseanlegg |
| ThOD | Teoretisk oksygenbehov (ThOD) |
| TLM | Median tålegrense |
| VOC | Flyktige organiske forbindelser |
| CAS-nr | CAS-nummer |
| N.O.S. (‘Ikke spesifisert på annen måte’) | Ikke allerede spesifisert |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende |
| ED | Endocrine disruptor |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirasjonsfare, Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | Brannfarlige væsker, Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | Brannfarlige væsker, Kategori 3 |
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H315 | Irriterer huden. |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|---|---|
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B |

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.