

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 28 april 2025

Version

: 1.02



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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN

**Produktkod** : 000001100417

**Andra identifieringssätt**

00249481

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

**Användningsområde** : Yrkesmässig användning, Används vid sprutning.

**Användning av ämnet eller blandningen** : Antifoulingprodukter

**Icke rekommenderade användningssätt** : Produkten är inte avsedd, märkt eller förpackad för konsumentbruk.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Giftinformationscentralen och nödnumret i Finland: 0800 147 111, 09 471 977 och 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H302

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.  
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

Brandfarlig vätska och ånga.  
Skadligt vid förtäring.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Misstänks kunna orsaka cancer.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande

:

Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder

:

Samla upp spill.

Förvaring

:

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Avfall

:

Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.  
P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

Farliga beståndsdelar

:

 Koppars(I)oxid; Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen; naturharts; 4-metylpentan-2-on och zineb (ISO)

Kompletterande märkningselement

:

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

:

Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

:

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

:

Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning

:

Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|                                                                                                     |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII | : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.    |
| Andra faror som inte orsakar klassificering                                                         | : Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation. |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produktsens/ beståndsdelens namn    | Identifierare                                                                       | vikt-%     | Klassificering                                                                                                     | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)                         | Typ     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Köppar(I)oxid                       | REACH #: 01-2119513794-36<br>EG: 215-270-7<br>CAS: 1317-39-1<br>Index: 029-002-00-X | ≥25 - ≤50  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 3.34 mg/l<br>M [Akut] = 100<br>M [Kronisk] = 10 | [1] [2] |
| Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen | REACH #: 01-2119455851-35<br>EG: 918-668-5<br>CAS: 128601-23-0                      | ≥10 - ≤25  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | -                                                                                                                | [1]     |
| naturharts                          | REACH #: 01-2119480418-32<br>EG: 232-475-7<br>CAS: 8050-09-7<br>Index: 650-015-00-7 | ≥10 - ≤25  | Skin Sens. 1, H317                                                                                                 | -                                                                                                                | [1]     |
| zinkoxid                            | REACH #: 01-2119463881-32<br>EG: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Index: 030-013-00-7 | ≥5.0 - ≤10 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                   | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                                                                  | [1]     |
| 4-metylpentan-2-on                  | REACH #: 01-2119473980-30<br>EG: 203-550-1<br>CAS: 108-10-1<br>Index: 606-004-00-4  | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066       | ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l                                                                                 | [1] [2] |
| zineb (ISO)                         | EG: 235-180-1<br>CAS: 12122-67-7<br>Index: 006-078-00-2                             | ≥5.0 - ≤10 | Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                              | -                                                                                                                | [1]     |

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|                |                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                |                                                               |         |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| xylen          | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EG: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                        | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermal] = 1700 mg/kg<br>ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| koppar(II)oxid | REACH #:<br>01-2119502447-44<br>EG: 215-269-1<br>CAS: 1317-38-0<br>Index: 029-016-00-6 | ≤1.0        | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                               | M [Akut] = 100<br>M [Kronisk] = 10                            | [1]     |
| koppar         | REACH #:<br>01-2119480154-42<br>EG: 231-159-6<br>CAS: 7440-50-8                        | <1.0        | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.                                                                | M [Akut] = 1                                                  | [1]     |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
  - [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.
- SUB koder representerar ämnena utan registrerade CAS nummer.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

|                                        |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Potentiellt akuta hälsoeffekter</u> |                                                                                                                                                                                       |
| Kontakt med ögonen                     | : Orsakar allvarliga ögonskador.                                                                                                                                                      |
| Inhalation                             | : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                              |
| Hudkontakt                             | : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                               |
| Förtäring                              | : Skadligt vid förtäring. Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).                                                                                                        |
| <u>Tecken/symtom på överexponering</u> |                                                                                                                                                                                       |
| Kontakt med ögonen                     | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>smärta<br>tårretande<br>rodnad                                                                                                          |
| Inhalation                             | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation i andningsorganen<br>hosta<br>illamående eller kräkning<br>huvudvärk<br>dåsighet/utmattning<br>yrsel/svindel<br>medvetlöshet |
| Hudkontakt                             | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>smärta eller irritation<br>rodnad<br>torr hud<br>hudsprickor<br>blåsor kan bildas                                                       |
| Förtäring                              | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>magsmärtor                                                                                                                              |

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

|                        |                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meddelande till läkare | : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. |
| Speciella behandlingar | : Ingen specifik behandling.                                                                                                                                      |

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>5.1 Släckmedel</u>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lämpliga släckmedel                                                | : Använd pulver, CO <sub>2</sub> , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Olämpliga släckmedel                                               | : Använd inte vattenstråle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <u>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Faror som ämnet eller blandningen kan medföra                      | : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp. |

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farliga förbränningsprodukter                          | : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:<br>koloxider<br>kväveoxider<br>svaveloxider<br>halogenerade föreningar<br>metalloxid/oxider<br>oxider av bly                                                                                                                                                                                        |
| 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän           | : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. |
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.                                                                                    |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| För annan personal än räddningspersonal                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| För räddningspersonal                                                                                                                                                                                                                                                                                         | : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.2 Miljöskyddsåtgärder                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Litet utsläpp                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Stort utsläpp                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. |
| 6.4 Hänvisning till andra avsnitt                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder

: Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien

: Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- : Lagra mellan följande temperaturer: 0 till 35°C (32 till 95°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för identifierade användningsområden.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn                                                                   | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Köppar(I)oxid | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021)<br>HTP-värden 8 timmar: 0.02 mg/m³ (beregnet som Cu).                                                                                    |
| 4-metylpentan-2-on                                                                               | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021)<br>HTP-värden 8 timmar: 20 ppm.<br>HTP-värden 8 timmar: 80 mg/m³.<br>HTP-värden 15 minuter: 50 ppm.<br>HTP-värden 15 minuter: 210 mg/m³. |
| xylene                                                                                           | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland,                                                                                                                                                   |
| Swedish (SE)                                                                                     | Finland                                                                                                                                                                                                              |
| Finland                                                                                          | Finland                                                                                                                                                                                                              |
| 7/20                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                      |

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|  |                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 10/2021) [Xylen] Absorberas genom huden.<br>HTP-värden 15 minuter: 440 mg/m³.<br>HTP-värden 8 timmar: 220 mg/m³.<br>HTP-värden 8 timmar: 50 ppm.<br>HTP-värden 15 minuter: 100 ppm. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Index för biologisk exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Index för exponeringar                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xylen                          | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 9/2020) [Xylen]<br>Gränsvärden för biologiska prov: 5 mmol/l, metylhippursyra [i urin].<br>Provtagningsstid: efter arbetsskift. |

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

| Produkstens/<br>beståndsdelens namn               | Exponering                                        | Värde                                        |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Köppar(I)oxid                                     | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation          | Effekter: Lokal<br>1 mg/m³                   |
|                                                   | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation          | Effekter:<br>Systemisk<br>1 mg/m³            |
|                                                   | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal              | Effekter:<br>Systemisk<br>137 mg/kg bw/dag   |
|                                                   | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral       | Effekter:<br>Systemisk<br>0.041 mg/kg bw/dag |
|                                                   | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral       | Effekter:<br>Systemisk<br>0.082 mg/kg bw/dag |
| Kolväten, C9, aromater<br>< 0.1% kumen            | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal              | Effekter:<br>Systemisk<br>25 mg/kg bw/dag    |
|                                                   | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation          | Effekter:<br>Systemisk<br>150 mg/m³          |
|                                                   | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal     | Effekter:<br>Systemisk<br>11 mg/kg           |
|                                                   | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral       | Effekter:<br>Systemisk<br>11 mg/kg           |
|                                                   | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation | Effekter:<br>Systemisk<br>32 mg/m³           |
| 4-metylpentan-2-on                                | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal     | Effekter:<br>Systemisk<br>4.2 mg/kg bw/dag   |
|                                                   | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal              | Effekter:<br>Systemisk<br>11.8 mg/kg bw/dag  |
|                                                   | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation | Effekter: Lokal<br>14.7 mg/m³                |
|                                                   | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation | Effekter:<br>Systemisk<br>14.7 mg/m³         |
|                                                   | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation          | Effekter: Lokal<br>83 mg/m³                  |
|                                                   | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation          | Effekter:<br>Systemisk<br>83 mg/m³           |
|                                                   | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation | Effekter: Lokal<br>155.2 mg/m³               |
| DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation | Effekter:<br>155.2 mg/m³                          |                                              |

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                |                                                   |                 |                    |
|----------------|---------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| xylene         | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation          | Systemisk       | 208 mg/m³          |
|                | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation          | Effekter: Lokal | 208 mg/m³          |
|                |                                                   | Effekter:       |                    |
|                | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral       | Systemisk       | 4.2 mg/kg bw/dag   |
|                |                                                   | Effekter:       |                    |
|                | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral       | Systemisk       | 5 mg/kg bw/dag     |
|                |                                                   | Effekter:       |                    |
|                | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation | Systemisk       | 65.3 mg/m³         |
|                | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation | Effekter: Lokal | 65.3 mg/m³         |
|                |                                                   | Effekter:       |                    |
| koppar(II)oxid | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal     | Systemisk       | 125 mg/kg bw/dag   |
|                |                                                   | Effekter:       |                    |
|                | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal              | Systemisk       | 212 mg/kg bw/dag   |
|                |                                                   | Effekter:       |                    |
|                | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation          | Systemisk       | 221 mg/m³          |
|                | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation          | Effekter: Lokal | 221 mg/m³          |
|                |                                                   | Effekter:       |                    |
|                | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation | Systemisk       | 260 mg/m³          |
|                | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation | Effekter: Lokal | 260 mg/m³          |
|                |                                                   | Effekter:       |                    |
| copper         | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation          | Systemisk       | 442 mg/m³          |
|                | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation          | Effekter: Lokal | 442 mg/m³          |
|                |                                                   | Effekter:       |                    |
|                | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation          | Systemisk       | 1 mg/m³            |
|                | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation          | Effekter: Lokal | 1 mg/m³            |
|                |                                                   | Effekter:       |                    |
|                | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal              | Systemisk       | 137 mg/kg bw/dag   |
|                |                                                   | Effekter:       |                    |
|                | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral       | Systemisk       | 0.041 mg/kg bw/dag |
|                |                                                   | Effekter:       |                    |
|                | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral       | Systemisk       | 0.082 mg/kg bw/dag |
|                |                                                   | Effekter:       |                    |
|                | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal     | Systemisk       | 137 mg/kg bw/dag   |
|                |                                                   | Effekter:       |                    |
|                | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal              | Systemisk       | 137 mg/kg bw/dag   |
|                |                                                   | Effekter:       |                    |
|                | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal     | Systemisk       | 273 mg/kg bw/dag   |
|                |                                                   | Effekter:       |                    |
|                | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal              | Systemisk       | 273 mg/kg bw/dag   |
|                |                                                   | Effekter:       |                    |

| PNEC                           |                                          |                 |
|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat - Metod              | Värde           |
| koppar(I)oxid                  | Sötvatten                                | 0.0078 mg/l     |
|                                | Sötvattenssediment                       | 87.1 mg/kg dwt  |
|                                | Havsvatten                               | 0.0056 mg/l     |
|                                | Havsvattenssediment                      | 676 mg/kg dwt   |
|                                | Jord                                     | 64.6 mg/kg dwt  |
|                                | Avloppsreningsverk                       | 0.23 mg/l       |
|                                | Sötvatten - Bedömningsfaktorer           | 0.002 mg/l      |
|                                | Havsvatten - Bedömningsfaktorer          | 0 mg/l          |
|                                | Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer  | 1000 mg/l       |
|                                | Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning  | 0.007 mg/kg dwt |
|                                | Havsvattenssediment - Jämviktsfördelning | 0.001 mg/kg dwt |
|                                | Jord - Jämviktsfördelning                | 0 mg/kg dwt     |
|                                |                                          |                 |
|                                |                                          |                 |
| naturharts                     |                                          |                 |
|                                |                                          |                 |
|                                |                                          |                 |
|                                |                                          |                 |
| Swedish (SE)                   |                                          | Finland         |
| Finland                        |                                          | 9/20            |

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                    |                                            |                |
|--------------------|--------------------------------------------|----------------|
| zinkoxid           | Sötvatten - Känslighetsfördelning          | 20.6 µg/l      |
|                    | Havsvatten - Känslighetsfördelning         | 6.1 µg/l       |
|                    | Sötvattenssediment - Känslighetsfördelning | 117 mg/kg dw   |
|                    | Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer    | 52 µg/l        |
|                    | Havsvattenssediment - Bedömningsfaktorer   | 56.5 mg/kg dw  |
| 4-metylpentan-2-on | Jord - Känslighetsfördelning               | 35.6 mg/kg dw  |
|                    | Sötvatten - Bedömningsfaktorer             | 0.6 mg/l       |
|                    | Havsvatten - Bedömningsfaktorer            | 0.06 mg/l      |
|                    | Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer    | 27.5 mg/l      |
|                    | Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning    | 8.27 mg/kg     |
| xylene             | Havsvattenssediment - Jämviktsfördelning   | 0.83 mg/kg     |
|                    | Jord - Jämviktsfördelning                  | 1.3 mg/kg      |
|                    | Sötvatten                                  | 0.327 mg/l     |
|                    | Havsvatten                                 | 0.327 mg/l     |
|                    | Avloppsreningsverk                         | 6.58 mg/l      |
|                    | Sötvattenssediment                         | 12.46 mg/kg dw |
|                    | Havsvattenssediment                        | 12.46 mg/kg dw |
|                    | Jord                                       | 2.31 mg/kg     |

8.2 Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.
- Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

: Kemikalieskyddsglasögon och ansiktsskär. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.

Hudskydd

Handskydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd eller frekvent upprepade kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374). Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

Handskar

: butylgummi
- |              |         |         |       |
|--------------|---------|---------|-------|
| Swedish (SE) | Finland | Finland | 10/20 |
|--------------|---------|---------|-------|

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kroppsskydd                      | : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bäst skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.                           |
| Annat hudskydd                   | Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Andningsskydd                    | : Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd ett andningsskydd enligt EN140. Filtertyp: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter P3 |
| Begränsning av miljöexponeringen | : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.                                                                                                                                                                                                                                                         |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Måtförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd

Färg

Lukt

Smältpunkt/frys punkt

Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall

Brandfarlighet

Nedre och övre explosionsgräns

Flampunkt

Självantändningstemperatur

Sönderfallstemperatur

PH-värde

Viskositet

Löslighet

: Vätska.

: Brunröd.

: Karaktäristisk.

: Ej fastställd.

: >37.78°C

: Ej fastställd. Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

: Ej tillgängligt.

: Sluten degel: 31°C

:

| Ingående ämnen | °C  | °F    | Metod |
|----------------|-----|-------|-------|
| zineb (ISO)    | 149 | 300.2 |       |

: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).

: Ej tillämbart.

: Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.  
Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.  
Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

:

| Media        | Resultat  |
|--------------|-----------|
| kallt vatten | Ej löslig |

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)

: Ej tillämbart.

Ångtryck

:

Ingående ämnen

Ångtryck vid 20 °C

mm Hg

kPa

Metod

Ångtryck vid 50 °C

mm Hg

kPa

Metod

4-metylpentan-2-on

15.75128

2.1

Relativ densitet

: 1.68

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek

: Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

: Produkten i sig är inte explosiv, men en explosiv blandning av ånga eller damm med luft kan bildas.

Oxiderande egenskaper

: Produkten utgör ingen oxidationsrisk.

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                      |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet                     | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.                                                                         |
| 10.2 Kemisk stabilitet               | : Produkten är stabil.                                                                                                                                          |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner   | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.                                                                       |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas   | : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.<br><br>Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.         |
| 10.5 Oförenliga material             | : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.                                |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | : Beroende på förhållandena, kan sönderdelningsprodukter inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider svaveloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

|                                                                                                                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008                                                                                                           |  |
| Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. |  |
| Skadligt vid förtäring.                                                                                                                                                       |  |
| Orsakar allvarliga ögonskador.                                                                                                                                                |  |
| Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                                                                                             |  |
| Misstänks kunna orsaka cancer.                                                                                                                                                |  |
| Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                                                                                                                          |  |
| Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                                                                                                  |  |
| Akut toxicitet                                                                                                                                                                |  |

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn                                                                 | Resultat                                                                                                                                          | Dos / Exponering       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  Koppar(I)oxid | Råtta - Oral - LD50                                                                                                                               | 500 mg/kg              |
|                                                                                                | Råtta - Dermal - LD50                                                                                                                             | >2000 mg/kg            |
|                                                                                                | Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma                                                                                                          | 3.34 mg/l [4 timmar]   |
| Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen                                                            | Råtta - Oral - LD50                                                                                                                               | 8400 mg/kg             |
|                                                                                                | <u>Toxiska effekter:</u> Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Beteende - Tremor Lunga, bröstkorg eller andning - Andra förändringar |                        |
| naturharts                                                                                     | Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50                                                                                                                | >2000 mg/kg            |
|                                                                                                | Råtta - Oral - LD50                                                                                                                               | 7600 mg/kg             |
| zinkoxid                                                                                       | Råtta - Dermal - LD50                                                                                                                             | >2000 mg/kg            |
|                                                                                                | Råtta - Oral - LD50                                                                                                                               | >5000 mg/kg            |
|                                                                                                | Råtta - Dermal - LD50                                                                                                                             | >2000 mg/kg            |
|                                                                                                | Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma                                                                                                          | >5700 mg/m³ [4 timmar] |
| 4-metylpentan-2-on                                                                             | Råtta - Oral - LD50                                                                                                                               | 2.08 g/kg              |
|                                                                                                | Kanin - Dermal - LD50                                                                                                                             | >5000 mg/kg            |
|                                                                                                | Råtta - Inhalation - LC50 Ånga                                                                                                                    | 11 mg/l [4 timmar]     |
| zineb (ISO)                                                                                    | Råtta - Oral - LD50                                                                                                                               | >2000 mg/kg            |
| xylene                                                                                         | Råtta - Oral - LD50                                                                                                                               | 4.3 g/kg               |
|                                                                                                | Kanin - Dermal - LD50                                                                                                                             | 1.7 g/kg               |
| koppar(II)oxid                                                                                 | Råtta - Oral - LD50                                                                                                                               | >2000 mg/kg            |
| copper                                                                                         | Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma                                                                                                          | >5.11 mg/l [4 timmar]  |

Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg              | ATE-värde       |
|-----------------------------|-----------------|
| Oral                        | 1754.27 mg/kg   |
| Dermal                      | 133987.51 mg/kg |
| Inandning (ångor)           | 127.15 mg/l     |
| Inandning (damm och dimmor) | 11.72 mg/l      |

Slutsats/Sammanfattning : Skadligt vid förtäring.

Irritation/Korrosion

| Produktens/beståndsdelens namn                                                           | Resultat                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Xylen | Kanin - Hud - Måttligt irriterande<br>Använd mängd/halt: 500 mg<br>Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar |

Slutsats/Sammanfattning

- Hud : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Luftvägs-/hudsensibilisering

| Produktens/beståndsdelens namn                                                                 | Test          | Resultat                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|
|  zineb (ISO) | Marsvin - hud | Resultat: Allergiframkallande |

Slutsats/Sammanfattning

- Hud : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Mutagenicitet

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn      | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|-------------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |
| -                                   | Kategori 3 | -              | Narkosverkan       |
| 4-metylpentan-2-on                  | Kategori 3 | -              | Narkosverkan       |
| zineb (ISO)                         | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |
| xilen                               | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |

Slutsats/Sammanfattning :

Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn               | Resultat                                                             |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen<br>xilen | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1<br>FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

Slutsats/Sammanfattning :

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika : Ej tillgängligt.  
exponeringsvägar

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inhalation : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Förtäring : Skadligt vid förtäring. Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).
- Hudkontakt : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
yrse/svindel  
medvetlöshet
- Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor
- Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
torr hud  
hudsprickor  
blåsor kan bildas

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med ögonen                                                                           | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>smärta<br>tårretande<br>rodnad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kortvarig exponering                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Potentiella omedelbara effekter                                                              | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potentiella fördröjda effekter                                                               | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Långvarig exponering                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Potentiella omedelbara effekter                                                              | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potentiella fördröjda effekter                                                               | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potentiellt kroniska hälsoeffekter                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Allmänt                                                                                      | : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cancerogenitet                                                                               | : Misstänks kunna orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mutagenicitet                                                                                | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Reproduktionstoxicitet                                                                       | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Annan information                                                                            | : Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation. Slipning och slipning av damm kan vara skadligt vid inandning. Upprepad exponering för höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation i andningsvägarna och permanent skada i hjärnan och nervsystemet. Inandning av ånga/aerosolkoncentrationer över de rekommenderade gränsvärdena orsakar huvudvärk, dåsighet och illamående och kan leda till medvetslöshet eller död. Undvik kontakt med hud och kläder. |

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

12.1 Toxicitet

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produkter/<br>beståndsdelens namn                               | Resultat                      | Arter                                                           | Dos / Exponering                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Köpar(l)oxid<br>Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen<br>zinkoxid | LC50<br>LC50                  | Fisk<br>Fisk                                                    | 0.003 mg/l [96 timmar]<br>9.2 mg/l [96 timmar] |
|                                                                 | Akut - EC50 - Sötvatten       | Daphnia - Water flea -<br><i>Daphnia magna</i> - Neonat         | 0.481 mg/l [48 timmar]                         |
| 4-metylpentan-2-on<br>copper                                    | Akut - EC50                   | Alger                                                           | 0.17 mg/l [72 timmar]                          |
|                                                                 | Kronisk - NOEC - Sötvatten    | Alger                                                           | 0.017 mg/l [72 timmar]                         |
|                                                                 | Akut - LC50                   | Fisk                                                            | >179 mg/l [96 timmar]                          |
|                                                                 | Akut - LC50<br>Kronisk - EC10 | Fisk<br>Daphnia - Water flea -<br><i>Daphnia magna</i> - Neonat | 810 ppb [96 timmar]<br>8.1 µg/l [21 dagar]     |

Slutsats/Sammanfattning : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkter/<br>beståndsdelens namn                         | Test      | Resultat                           | Dos / Vaccin |
|-----------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|--------------|
| Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen<br>4-metylpentan-2-on | -         | 78% [28 dagar]                     |              |
|                                                           | OECD 301F | 83% [28 dagar] -<br>Lättnedbrytbar |              |

| Produkter/<br>beståndsdelens namn                                   | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|
| Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen<br>4-metylpentan-2-on<br>xylene | -                      | -       | Lättnedbrytbar             |
|                                                                     | -                      | -       | Lättnedbrytbar             |
|                                                                     | -                      | -       | Lättnedbrytbar             |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkter/beståndsdelens namn                                                                    | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Potential |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|-----------|
| Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen<br>naturharts<br>4-metylpentan-2-on<br>zineb (ISO)<br>xylene | 3.7 till 4.5       | 10 till 2500  | Hög       |
|                                                                                                  | 1.9 till 7.7       | -             | Hög       |
|                                                                                                  | 1.9                | -             | Låg       |
|                                                                                                  | 1.3                | -             | Låg       |
|                                                                                                  | 3.12               | 7.4 till 18.5 | Låg       |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

| Produkter/beståndsdelens namn     | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------|
| 4-metylpentan-2-on<br>zineb (ISO) | 1.61               | 40.9047         |
|                                   | 2.71               | 508.346         |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|              |         |         |       |
|--------------|---------|---------|-------|
| Swedish (SE) | Finland | Finland | 16/20 |
|--------------|---------|---------|-------|

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 12: Ekologisk information

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskyddskrav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** :

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*  | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

| Förpackningstyp | Europeiska avfallskatalogen (EWC) |
|-----------------|-----------------------------------|
| Behållare       | 15 01 06 Blandade förpackningar   |

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID        | ADN            | IMDG             | IATA                                                               |
|-----------------------------------|----------------|----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | UN1263         | UN1263         | UN1263           | UN1263                                                             |
| 14.2 Officiell transportbenämning | FÄRG           | FÄRG           | PAINT            | PAINT                                                              |
| 14.3 Faroklass för transport      | 3              | 3              | 3                | 3                                                                  |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | III            | III            | III              | III                                                                |
| 14.5 Miljöfaror                   | Ja.            | Ja.            | Yes.             | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Marine Pollutant ämne             | Ej tillämbart. | Ej tillämbart. | (dicopper oxide) | Not applicable.                                                    |

Ytterligare information

- ADR/RID : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
- Tunnelkategori : (D/E)
- ADN : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
- IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder : Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
- Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs
- Bilaga XIV

- Ingen av beståndsdelarna är upptagna.
- Ämnen som inger mycket stora betänkligheter
- Ingen av beståndsdelarna är upptagna.
- Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Produkts/beståndsdelens namn  | Post nr. ( REACH ) |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN | 3                  |

- Etikettering : Ej tillämbart.
- Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.
- Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

|          |
|----------|
| Kategori |
| P5c      |
| E1       |

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.  
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
- ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
- ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
- IMDG = International Maritime Dangerous Goods
- IATA = International Air Transport Association

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering          | Skäl                |
|-------------------------|---------------------|
| Flam. Liq. 3, H226      | Baserat på testdata |
| Acute Tox. 4, H302      | Beräkningsmetod     |
| Eye Dam. 1, H318        | Beräkningsmetod     |
| Skin Sens. 1, H317      | Beräkningsmetod     |
| Carc. 2, H351           | Beräkningsmetod     |
| STOT SE 3, H335         | Beräkningsmetod     |
| STOT SE 3, H336         | Beräkningsmetod     |
| Aquatic Acute 1, H400   | Beräkningsmetod     |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Beräkningsmetod     |

Faroorangivelserna i fulltext

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                             |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.                                    |
| 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.                               |
| H332 | Skadligt vid inandning.                                         |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                            |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                    |

|                               |                |                                |                 |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|
| Kod                           | : 000001100417 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN |                |                                |                 |

AVSNITT 16: Annan information

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H351<br>H400<br>H410<br>H411<br>H412<br>EUH066 | Misstänks kunna orsaka cancer.<br>Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.<br>Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Carc. 2<br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>STOT SE 3 | AKUT TOXICITET - Kategori 4<br>FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1<br>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1<br>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2<br>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3<br>FARA VID ASPIRATION - Kategori 1<br>CANCEROGENITET - Kategori 2<br>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1<br>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2<br>BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2<br>BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3<br>FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1<br>SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Historik

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 28 april 2025    |
| Datum för tidigare utgåva      | : 16 december 2024 |
| Sammanställt av                | : EHS              |
| Version                        | : 1.02             |

Friskrivningsklausul

Den information som framgår av denna faktaförteckning är baserad på aktuell vetenskaplig och teknisk kunskap, och på EG och nationell lagstiftning. Avsikten med denna information är att uppmärksamma hälso- och säkerhetssynpunkter rörande de produkter som vi levererar och att rekommendera försiktighetsåtgärder för lagring och hantering av produkterna. Ingen garanti eller förbindelse lämnas avseende produkternas egenskaper. Inget ansvar kan accepteras för brister att iaktta de försiktighetsåtgärder som beskrivs i denna faktaförteckning eller för ovanligt bruk av produkterna.