

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 15 februari 2026 Version : 4.01



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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN

**Produktkod** : 00345230

#### Andra identifieringssätt

Ej tillgängligt.

### 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** : Beläggning.

**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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

Aquatic Chronic 3, H412

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

|                               |            |                                |                    |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| Kod                           | : 00345230 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 15 februari 2026 |
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN |            |                                |                    |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.2 Märkningsuppgifter

|                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faropiktogram                                                                                                                      | : |                                                                                                                                                                                                             |
| Signalord                                                                                                                          | : | Varning                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Faroangivelser                                                                                                                     | : | Brandfarlig vätska och ånga.<br>Irriterar huden.<br>Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.<br>Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                                                          |
| <u>Skyddsangivelser</u>                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Förebyggande                                                                                                                       | : | Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. 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                                                                                                                           | : | Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.                                                                                                                                                                                                                                |
| Förvaring                                                                                                                          | : | Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Avfall                                                                                                                             | : | Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.<br>P202, P280, P210, P273, P308 + P313, P501                                                                                                                           |
| Farliga beståndsdelar                                                                                                              | : | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; Epoxiharts (700<MW<=1100); Phenol, methylstyrenated och 2,3-epoxipropylneodekanoat                                                                                                                                                                    |
| Kompletterande märkningsselement                                                                                                   | : | Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor | : | Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <u>Särskilda förpackningskrav</u>                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar                                                                             | : | Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kännbar varningsmärkning                                                                                                           | : | Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                                               |

2.3 Andra faror

|                                                                                                     |   |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII | : | Den här blandningen innehåller ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Se avsnitt 3.2. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |            |                                |                    |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| Kod                           | : 00345230 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 15 februari 2026 |
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN |            |                                |                    |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|                                                                                                    |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Produkten uppfyller kriterierna för hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006. | : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. |
| 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

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                 | Identifierare                                                                           | vikt-%       | Klassificering                                                                                                                                                                 | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE) | Typ     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)<br>fenyl]propan          | REACH #:<br>01-2119456619-26<br>EG: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Index: 603-073-00-2  | ≥10 - ≤22    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                     | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%                                                   | [1]     |
| xylen                                              | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EG: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9  | ≥5.0 - ≤10   | 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] |
| Epoxiharts (700<MW<br><=1100)                      | REACH #:<br>Undantagen<br>CAS: 25036-25-3                                               | ≥1.0 - ≤5.0  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                | -                                                                                                           | [1]     |
| fenol, metyl-styrenerade                           | REACH #:<br>01-2119555274-38<br>EG: 270-966-8<br>CAS: 68512-30-1                        | ≥1.0 - ≤5.0  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                           | -                                                                                                           | [1] [3] |
| 2-metylpropan-1-ol                                 | REACH #:<br>01-2119484609-23<br>EG: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Index: 603-108-00-1    | ≥1.0 - <3.0  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                                                            | -                                                                                                           | [1] [2] |
| 2,3-epoxipropylneodekanoat                         | REACH #:<br>01-2119431597-33<br>EG: 247-979-2<br>CAS: 26761-45-5<br>Index: 607-770-00-2 | ≥0.10 - ≤2.1 | Skin Sens. 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                              | Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%                                                                              | [1]     |
| 12-hydroxioktadekansyra,<br>reaktionsprodukter med | REACH #:<br>01-0000017900-73                                                            | ≥1.0 - ≤5.0  | Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                                          | ATE [Inandning (damm eller aerosol)]                                                                        | [1]     |

|                               |            |                                |                    |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| Kod                           | : 00345230 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 15 februari 2026 |
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN |            |                                |                    |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|                                             |                                                          |                                                                                                                |             |  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| 1,3-bensendimetanamin och hexametylendiamin | EG: 432-840-2<br>CAS: 220926-97-6<br>Index: 616-201-00-7 | (lungor) (inandning)<br>Aquatic Chronic 4, H413<br><br>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | = 3.56 mg/l |  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|

Så vitt 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.

XYLEN: Flera REACH-registreringar täcker det REACH-registrerade ämnet med xylenisomerer, etylbensen (och toluen). De andra REACH-registreringarna inkluderar: 01-2119555267-33 reaktionsblandning av etylbensen och m-xilen och p-xilen, 01-2119486136-34 aromatiska kolväten, C8, 01-2119539452-40 reaktionsblandning av etylbensen och xilen.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
  - [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
  - [3] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

SUB koder representerar ämnen utan registrerade CAS nummer.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- 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. 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

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Uttorkande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad
- Inhalation** : Ingen specifik data.

|                               |            |                                |                    |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| Kod                           | : 00345230 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 15 februari 2026 |
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN |            |                                |                    |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hudkontakt | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation<br>rodnad<br>torr hud<br>hudsprickor |
| Förtäring  | : Ingen specifik data.                                                                        |

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

5.1 Släckmedel

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel  | : Använd pulver, CO <sub>2</sub> , spridd vattenstråle (dimma) eller skum. |
| Olämpliga släckmedel | : Använd inte vattenstråle.                                                |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 skadligt 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. |
| Farliga förbränningsprodukter                 | : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:<br>koloxider<br>kväveoxider<br>svaveloxider<br>metalloxid/oxider                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |            |                                |                    |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| Kod                           | : 00345230 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 15 februari 2026 |
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN |            |                                |                    |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 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 jordtyr. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.
- 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 vattenlös. Alternativt, eller om det inte är vattenlös, 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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet 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. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. 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 tät 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.

|                               |            |                                |                    |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| Kod                           | : 00345230 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 15 februari 2026 |
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN |            |                                |                    |

AVSNITT 7: Hantering och lagring

**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 åtskild 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 exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xilen                          | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 2/2025) [Xxilen]</b> 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. |
| 2-metylpropan-1-ol             | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 2/2025)</b> Absorberas genom huden.<br>HTP-värden 8 timmar: 50 ppm.<br>HTP-värden 8 timmar: 150 mg/m³.<br>HTP-värden 15 minuter: 75 ppm.<br>HTP-värden 15 minuter: 230 mg/m³.           |

Index för biologisk exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Index för exponeringar                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xilen                          | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 2/2025) [Xylen]</b><br>Gränsvärden för biologiska prov: 5 mmol/l, metylhippursyra [i urin].<br>Provtagnings tid: 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



|                               |            |                                |                    |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| Kod                           | : 00345230 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 15 februari 2026 |
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN |            |                                |                    |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produkter/<br>beståndsdelens namn                                                           | Exponering                                                  |                                             | Värde              |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan                                                       | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation                    | Systemisk                                   | 12.25 mg/m³        |                  |
|                                                                                             | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation                    | Systemisk                                   | 12.25 mg/m³        |                  |
|                                                                                             | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal                        | Systemisk                                   | 8.33 mg/kg bw/dag  |                  |
|                                                                                             | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal                        | Systemisk                                   | 8.33 mg/kg bw/dag  |                  |
|                                                                                             | DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal | Systemisk                                   | 3.571 mg/kg bw/dag |                  |
|                                                                                             | DNEL - Allmän population - Konsumenter - Kortvarig - Dermal | Systemisk                                   | 3.571 mg/kg bw/dag |                  |
|                                                                                             | DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral   | Systemisk                                   | 0.75 mg/kg bw/dag  |                  |
|                                                                                             | DNEL - Allmän population - Konsumenter - Kortvarig - Oral   | Systemisk                                   | 0.75 mg/kg bw/dag  |                  |
|                                                                                             | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal               | Systemisk                                   | 89.3 µg/kg bw/dag  |                  |
|                                                                                             | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral                 | Systemisk                                   | 0.5 mg/kg bw/dag   |                  |
|                                                                                             | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal                        | Systemisk                                   | 0.75 mg/kg bw/dag  |                  |
|                                                                                             | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation           | Systemisk                                   | 0.87 mg/m³         |                  |
|                                                                                             | xylene                                                      | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation    | Systemisk          | 4.93 mg/m³       |
|                                                                                             |                                                             | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral | Systemisk          | 5 mg/kg bw/dag   |
| DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation                                           |                                                             | Lokal                                       | 65.3 mg/m³         |                  |
| DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation                                           |                                                             | Systemisk                                   | 65.3 mg/m³         |                  |
| DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal                                               |                                                             | Systemisk                                   | 125 mg/kg bw/dag   |                  |
| DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal                                                        |                                                             | Systemisk                                   | 212 mg/kg bw/dag   |                  |
| DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation                                                    |                                                             | Lokal                                       | 221 mg/m³          |                  |
| DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation                                                    |                                                             | Systemisk                                   | 221 mg/m³          |                  |
| DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation                                           |                                                             | Lokal                                       | 260 mg/m³          |                  |
| DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation                                           |                                                             | Systemisk                                   | 260 mg/m³          |                  |
| DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation                                                    |                                                             | Lokal                                       | 442 mg/m³          |                  |
| DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation                                                    |                                                             | Systemisk                                   | 442 mg/m³          |                  |
| Phenol, methylstyrenated                                                                    |                                                             | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral | Systemisk          | 0.2 mg/kg bw/dag |
|                                                                                             |                                                             | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal        | Systemisk          | 3.5 mg/kg bw/dag |
|                                                                                             | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal               | Systemisk                                   | 1.67 mg/kg bw/dag  |                  |
|                                                                                             | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation                    | Systemisk                                   | 1.41 mg/m³         |                  |
| 2-metylpropan-1-ol                                                                          | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation           | Systemisk                                   | 0.348 mg/m³        |                  |
|                                                                                             | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation           | Lokal                                       | 55 mg/m³           |                  |
| 2,3-epoxipropylneodekanoat                                                                  | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation                    | Lokal                                       | 310 mg/m³          |                  |
|                                                                                             | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal               | Systemisk                                   | 2.5 mg/kg bw/dag   |                  |
|                                                                                             | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation           | Systemisk                                   | 4 mg/m³            |                  |
|                                                                                             | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal                        | Systemisk                                   | 4.2 mg/kg bw/dag   |                  |
| 12-hydroxioktadekansyra, reaktionsprodukter med 1,3-bensendimetanamin och hexametylendiamin | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation                    | Systemisk                                   | 5.88 mg/m³         |                  |
|                                                                                             | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral                 | Systemisk                                   | 2.5 mg/kg bw/dag   |                  |
|                                                                                             | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation           | Lokal                                       | 82.5 µg/m³         |                  |
|                                                                                             | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation                    | Lokal                                       | 332 µg/m³          |                  |
|                                                                                             | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation           | Lokal                                       | 25.7 mg/m³         |                  |
|                                                                                             | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation                    | Lokal                                       | 51.3 mg/m³         |                  |

PNEC



|                               |            |                                |                    |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| Kod                           | : 00345230 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 15 februari 2026 |
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN |            |                                |                    |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produktens/beståndsdelens namn        | Medium specificerat - Metod               | Värde           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Sötvatten - Bedömningsfaktorer            | 0.006 mg/l      |
|                                       | Havsvatten - Bedömningsfaktorer           | 0.001 mg/l      |
|                                       | Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning   | 0.996 mg/kg dwt |
|                                       | Havsvattenssediment - Jämviktsfördelning  | 0.1 mg/kg dwt   |
|                                       | Jord - Jämviktsfördelning                 | 0.196 mg/kg dwt |
|                                       | Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer   | 10 mg/l         |
|                                       | Sekundär förgiftning - Bedömningsfaktorer | 11 mg/kg        |
|                                       | Sötvatten                                 | 0.327 mg/l      |
|                                       | Havsvatten                                | 0.327 mg/l      |
|                                       | Avloppsreningsverk                        | 6.58 mg/l       |
| xylene                                | Sötvattenssediment                        | 12.46 mg/kg dwt |
|                                       | Havsvattenssediment                       | 12.46 mg/kg dwt |
|                                       | Jord                                      | 2.31 mg/kg      |
|                                       | Sötvatten - Bedömningsfaktorer            | 0.4 mg/l        |
| 2-metylpropan-1-ol                    | Havsvatten - Bedömningsfaktorer           | 0.04 mg/l       |
|                                       | Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer   | 10 mg/l         |
|                                       | Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning   | 1.56 mg/kg dwt  |
|                                       | Havsvattenssediment                       | 0.156 mg/kg dwt |
|                                       | Jord - Jämviktsfördelning                 | 0.076 mg/kg dwt |

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

: Kemiska stänkskyddsglasögon. 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.

|                               |            |                                |                    |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| Kod                           | : 00345230 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 15 februari 2026 |
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN |            |                                |                    |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handskar                         | : butylgummi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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. Bästa 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

Mätförhållandena 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

: Vätska.

: Brunröd.

: Aromatisk. [Lätt]

: Ej fastställd.

: >37.78°C

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

: Ej tillgängligt.

: Slutet degel: 37°C

:

| Ingående ämnen             | °C  | °F    | Metod |
|----------------------------|-----|-------|-------|
| 2,3-epoxipropylneodekanoat | 276 | 528.8 |       |

Sönderfallstemperatur

PH-värde

Viskositet

Viskositet

Löslighet

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

: Ej tillämbart.

: Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.  
Kinematisk (rumstemperatur): >400 mm²/s  
Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

: > 100 s (ISO 6mm)

:

|                               |            |                                |                    |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| Kod                           | : 00345230 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 15 februari 2026 |
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN |            |                                |                    |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)

: Ej tillämbart.

Ångtryck

:

| Ingående ämnen     | Ångtryck vid 20 °C |      |                | Ångtryck vid 50 °C |     |       |
|--------------------|--------------------|------|----------------|--------------------|-----|-------|
|                    | mm Hg              | kPa  | Metod          | mm Hg              | kPa | Metod |
| 2-metylpropan-1-ol | <12.00102          | <1.6 | DIN EN 13016-2 |                    |     |       |

Relativ densitet

: 1.71

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 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. |  |
| Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                                                                                                             |  |
| Irriterar huden.                                                                                                                                                              |  |
| Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                                                                                             |  |
| Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.                                                                                                                                    |  |
| Akut toxicitet                                                                                                                                                                |  |

|                               |            |                                |                    |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| Kod                           | : 00345230 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 15 februari 2026 |
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN |            |                                |                    |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                | Resultat                                 | Dos / Exponering     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan                                                       | Kanin - Dermal - LD50                    | 23000 mg/kg          |
| xylene                                                                                      | Råtta - Oral - LD50                      | 15000 mg/kg          |
|                                                                                             | Råtta - Oral - LD50                      | 4.3 g/kg             |
|                                                                                             | Kanin - Dermal - LD50                    | 1.7 g/kg             |
| Epoxiharts (700<MW<=1100)                                                                   | Råtta - Oral - LD50                      | >2000 mg/kg          |
|                                                                                             | Råtta - Dermal - LD50                    | >2000 mg/kg          |
| Phenol, methylstyrenated                                                                    | Råtta - Oral - LD50                      | >2000 mg/kg          |
|                                                                                             | Kanin - Dermal - LD50                    | >2000 mg/kg          |
| 2-metylpropan-1-ol                                                                          | Råtta - Oral - LD50                      | 2830 mg/kg           |
|                                                                                             | Kanin - Dermal - LD50                    | 2460 mg/kg           |
|                                                                                             | Råtta - Inhalation - LC50 Ånga           | 24.6 mg/l [4 timmar] |
| 2,3-epoxipropylneodekanoat                                                                  | Råtta - Oral - LD50                      | 9.6 g/kg             |
|                                                                                             | Råtta - Dermal - LD50                    | 3800 mg/kg           |
|                                                                                             | Råtta - Oral - LD50                      | >2000 mg/kg          |
| 12-hydroxioktadekansyra, reaktionsprodukter med 1,3-bensendimetanamin och hexametylendiamin | Råtta - Dermal - LD50                    | >2000 mg/kg          |
|                                                                                             | Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma | 3.56 mg/l [4 timmar] |

Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg              | ATE-värde      |
|-----------------------------|----------------|
| Dermal                      | 31673.58 mg/kg |
| Inandning (ångor)           | 204.95 mg/l    |
| Inandning (damm och dimmor) | 273.43 mg/l    |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Irritation/Korrosion

| Produkts/beståndsdelens namn          | Resultat                                                                                                                   |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Kanin - Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat<br>Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar<br>Irritationspoäng: 0.4          |
| -                                     | Kanin - Ögon - Svagt irriterande<br>Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar<br>Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre |
| -                                     | Kanin - Hud - Hudrodnad/Sårskorpa<br>Behandlings/exponeringens längd: 4 timmar<br>Irritationspoäng: 0.8                    |
| -                                     | Kanin - Hud - Ödem<br>Behandlings/exponeringens längd: 4 timmar<br>Irritationspoäng: 0.5                                   |
| -                                     | Kanin - Hud - Svagt irriterande<br>Behandlings/exponeringens längd: 4 timmar                                               |
| xylen                                 | Kanin - Hud - Måttligt irriterande<br>Använd mängd/halt: 500 mg<br>Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar              |

Slutsats/Sammanfattning

|                               |            |                                |                    |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| Kod                           | : 00345230 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 15 februari 2026 |
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN |            |                                |                    |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

|                                     |                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Hud                                 | : Orsakar hudirritation.                                                        |
| Ögon                                | : Orsakar allvarlig ögonirritation.                                             |
| Inandning                           | : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. |
| <u>Luftvägs-/hudsensibilisering</u> |                                                                                 |

| Produktens/beståndsdelens namn        | Test      | Resultat            |
|---------------------------------------|-----------|---------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Mus - hud | Allergiframkallande |

|                                |                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Slutsats/Sammanfattning</u> |                                                                                 |
| Hud                            | : Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                             |
| Inandning                      | : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. |

|                                            |  |
|--------------------------------------------|--|
| <u>Mutagenicitet</u>                       |  |
| Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. |  |

|                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>Cancerogenitet</u>                                                         |  |
| Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. |  |

|                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>Reproduktionstoxicitet</u>                                                 |  |
| Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. |  |

| <u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u> |            |                |                    |
|-----------------------------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| Produktens/beståndsdelens namn                      | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
| xilen                                               | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |
| 2-metylpropan-1-ol                                  | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |
| -                                                   | Kategori 3 | -              | Narkosverkan       |

|                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>Slutsats/Sammanfattning</u>                                                |  |
| Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. |  |

| <u>Specifik organtoxicitet – upprepade exponering</u>                                       |            |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------|
| Produktens/beståndsdelens namn                                                              | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan |
| 12-hydroxioktadekansyra, reaktionsprodukter med 1,3-bensendimetanamin och hexametylendiamin | Kategori 2 | inandning      | lungor   |

|                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>Slutsats/Sammanfattning</u>                                                |  |
| Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. |  |

| <u>Fara vid aspiration</u>     |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat                         |
| xilen                          | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

|                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>Slutsats/Sammanfattning</u>                                                |  |
| Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. |  |

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Information om sannolika exponeringsvägar | : Ej tillgängligt. |
|-------------------------------------------|--------------------|

|                                                                                              |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <u>Potentiellt akuta hälsoeffekter</u>                                                       |                                                                           |
| Inhalation                                                                                   | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                    |
| Förtäring                                                                                    | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                    |
| Hudkontakt                                                                                   | : Irriterar huden. Uttorkande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Kontakt med ögonen                                                                           | : Orsakar allvarlig ögonirritation.                                       |
| <u>Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper</u> |                                                                           |
| Inhalation                                                                                   | : Ingen specifik data.                                                    |

|                               |            |                                |                    |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| Kod                           | : 00345230 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 15 februari 2026 |
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN |            |                                |                    |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

|                    |                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förtäring          | : Ingen specifik data.                                                                        |
| Hudkontakt         | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation<br>rodnad<br>torr hud<br>hudsprickor |
| Kontakt med ögonen | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>smärta eller irritation<br>tårretande<br>rodnad |

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <u>Kortvarig exponering</u>     |                                                        |
| Potentiella omedelbara effekter | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Potentiella fördröjda effekter  | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| <u>Långvarig exponering</u>     |                                                        |
| 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         | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mutagenicitet          | : Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                           | : 00345230 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 15 februari 2026 |
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN |            |                                |                    |

AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produkter/<br>beståndsdelens namn                                                                    | Resultat                | Arter                                                           | Dos / Exponering      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]<br>propan                                                            | Kronisk - NOEC          | Daphnia                                                         | 0.3 mg/l [21 dagar]   |
| 2-metylpropan-1-ol                                                                                   | Akut - LC50 - Sötvatten | Daphnia - <i>daphnia magna</i>                                  | 1.8 mg/l [48 timmar]  |
| 2,3-epoxipropylneodekanoat                                                                           | Akut - EC50             | Daphnia                                                         | 1100 mg/l [48 timmar] |
|                                                                                                      | Akut - LC50             | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                               | 9.6 mg/l [96 timmar]  |
|                                                                                                      | Akut - EC50             | Daphnia - <i>Daphnia magna</i>                                  | 4.8 mg/l [48 timmar]  |
|                                                                                                      | Akut - EC50             | Alger                                                           | 3.5 mg/l [96 timmar]  |
| 12-hydroxioktadekansyra,<br>reaktionsprodukter med<br>1,3-bensendimetanamin och<br>hexametylendiamin | Akut - LC50             | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>(rainbow trout)            | >100 mg/l [96 timmar] |
|                                                                                                      | Akut - EC50             | Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>(Water flea)                  | >100 mg/l [48 timmar] |
|                                                                                                      | Akut - EC50             | Alger - <i>Pseudokirchneriella<br/>subcapitata</i> (microalgae) | >100 mg/l [72 timmar] |
|                                                                                                      | Kronisk - NOEC          | Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>(Water flea)                  | ≥50 mg/l [21 dagar]   |
|                                                                                                      | Kronisk - NOEC          | Alger - <i>Pseudokirchneriella<br/>subcapitata</i>              | 100 mg/l [72 timmar]  |

Slutsats/Sammanfattning : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkter/<br>beståndsdelens namn                                                                                                  | Test                                                                    | Resultat                                                        | Dos / Vaccin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| 2,3-epoxipropylneodekanoat<br>12-hydroxioktadekansyra,<br>reaktionsprodukter med<br>1,3-bensendimetanamin och<br>hexametylendiamin | -<br>OECD [ Lätt biologisk<br>nedbrytbarhet - Test av<br>sluten flaska] | 7 till 11% [28 dagar]<br>9% [29 dagar] - Inte<br>lättnedbrytbar |              |

| Produkter/<br>beståndsdelens namn         | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|-------------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]<br>propan | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |
| xylene                                    | -                      | -       | Lättnedbrytbar             |
| 2,3-epoxipropylneodekanoat                | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkter/beståndsdelens namn                                                                  | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Potential |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|-----------|
| xylene                                                                                         | 3.12               | 7.4 till 18.5 | Låg       |
| fenol, metyl-styrenereade                                                                      | 3.627              | -             | Låg       |
| 2-metylpropan-1-ol                                                                             | 1                  | -             | Låg       |
| 2,3-epoxipropylneodekanoat                                                                     | 4.4                | -             | Hög       |
| 12-hydroxioktadekansyra, reaktionsprodukter med<br>1,3-bensendimetanamin och hexametylendiamin | >6                 | -             | Hög       |

12.4 Rörlighet i jord

|              |         |         |       |
|--------------|---------|---------|-------|
| Swedish (SE) | Finland | Finland | 15/20 |
|--------------|---------|---------|-------|

|                               |            |                                |                    |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| Kod                           | : 00345230 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 15 februari 2026 |
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN |            |                                |                    |

AVSNITT 12: Ekologisk information

|                                       |        |         |
|---------------------------------------|--------|---------|
| Fördelningskoefficient jord/vatten    |        |         |
| Produkter/beståndsdelens namn         | logKoc | Koc     |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | 4      | 10465.7 |
| 2-metylpropan-1-ol                    | 1.1    | 12.0246 |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Produkter/<br>beståndsdelens namn     | PBT | P   | B   | T   | vPvB                   | vP           | vB           |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------|--------------|--------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A                    | N/A          | N/A          |
| xilen                                 | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej                    | N/A          | Nej          |
| Epoxiharts (700<MW<=1100)             | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A                    | N/A          | N/A          |
| fenol, metyl-styrenereade             | Nej | N/A | N/A | Nej | SVHC<br>(Kandidatämne) | Specificerad | Specificerad |
| 2-metylpropan-1-ol                    | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A                    | N/A          | N/A          |

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 exponeringsscenarioet 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 miljöskydds krav 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                                                                                                                                                            |

|                               |            |                                |                    |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| Kod                           | : 00345230 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 15 februari 2026 |
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN |            |                                |                    |

AVSNITT 13: Avfallshantering

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

|                                   | 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                   | Nej.           | Ja.            | No.             | No.             |
| Marine Pollutant ämne             | Ej tillämbart. | Ej tillämbart. | Not applicable. | Not applicable. |

Ytterligare information

|                |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID        | : Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.2.3.1.5.1.                                                                                     |
| Tunnelkategori | : (D/E)                                                                                                                                                                                                        |
| ADN            | : Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg. Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.2.3.1.5.1. |
| IMDG           | : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.                                                                                                     |
| IATA           | : Ingen fastställd.                                                                                                                                                                                            |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | : <b>Transport inom användarens område:</b> 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 |
| <a href="#">EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)</a>                                            |
| <a href="#">Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs</a>                      |
| <a href="#">Bilaga XIV</a>                                                                         |
| Ingen av beståndsdelarna är upptagna.                                                              |
| <a href="#">Ämnen som inger mycket stora betänkligheter</a>                                        |

|                               |            |                                |                    |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| Kod                           | : 00345230 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 15 februari 2026 |
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN |            |                                |                    |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

| Inneboende egenskap | Ingående ämnen             | Status       | Referensnummer     | Revisionsdatum |
|---------------------|----------------------------|--------------|--------------------|----------------|
| vPvB                | fenol, metyl-styrenenerade | Kandidatämne | D(2023)<br>8585-DC | 1/23/2024      |

[Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor](#)

| Produktens/beståndsdelens namn | Post nr. ( REACH ) |
|--------------------------------|--------------------|
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN  | 3                  |

**Etikettering** : Ej tillämbart.

[Övriga EU-föreskrifter](#)

**Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämbart.

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(EU 2024/590\)](#)

Ej listad.

[långlivade organiska föroreningar](#)

Ej listad.

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

[Farlighetskriterier](#)

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

**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 \[CLP/GHS\]](#)

|                                      |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Kod</b> : 00345230                | <b>Utgivningsdatum/Revisionsdatum</b> : 15 februari 2026 |
| <b>SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN</b> |                                                          |

**AVSNITT 16: Annan information**

| Klassificering                                                                                                                    | Skäl                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

[Faroangivelserna i fulltext](#)

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H341<br>H361d<br>H373<br>H411<br>H412<br>H413 | Brandfarlig vätska och ånga.<br>Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>Skadligt vid hudkontakt.<br>Irriterar huden.<br>Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>Orsakar allvarliga ögonskador.<br>Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>Skadligt vid inandning.<br>Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.<br>Misstänks kunna skada det ofödda barnet.<br>Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.<br>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.<br>Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

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

**Historik**

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| <b>Utgivningsdatum/Revisionsdatum</b> | : 15 februari 2026 |
| <b>Datum för tidigare utgåva</b>      | : 15 februari 2026 |
| <b>Sammanställt av</b>                | : EHS              |
| <b>Version</b>                        | : 4.01             |

**Friskrivningsklausul**

|              |         |         |       |
|--------------|---------|---------|-------|
| Swedish (SE) | Finland | Finland | 19/20 |
|--------------|---------|---------|-------|

|                               |            |                                |                    |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| Kod                           | : 00345230 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 15 februari 2026 |
| SIGMASHIELD 880 BASE REDBROWN |            |                                |                    |

AVSNITT 16: Annan information

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.