

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 18 juni 2026

Version

: 2



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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : SIGMASHIELD 1200 BASE BLACK

**Produktkod** : 000001099027

**Andra identifieringssätt**

00195841

### 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]**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

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

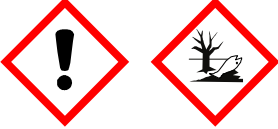
Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

|                             |                |                                |                |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Kod                         | : 000001099027 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 18 juni 2026 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE BLACK |                |                                |                |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faropiktogram                                                                                                                      | : |                                                                                                                                                       |
| Signalord                                                                                                                          | : | Varning                                                                                                                                                                                                                                |
| Faroangivelser                                                                                                                     | : | Irriterar huden.<br>Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                                                                               |
| <u>Skyddsangivelser</u>                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Förebyggande                                                                                                                       | : | Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Undvik utsläpp till miljön. Undvik att inandas ånga. Tvätta grundligt efter användning.                                                                                        |
| Åtgärder                                                                                                                           | : | Samla upp spill.                                                                                                                                                                                                                       |
| Förvaring                                                                                                                          | : | Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                         |
| Avfall                                                                                                                             | : | Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.<br>P280, P273, P261, P264, P391, P501                                                                            |
| Farliga beståndsdelar                                                                                                              | : | Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; Fenol, polymer med formaldehyd, glycidyleter (MW<=700); bensylalkohol och Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine |
| Kompletterande märkningselement                                                                                                    | : | 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 inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.     |
| Produkten uppfyller kriterierna för hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006.  | : | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. |

|                             |                |                                |                |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Kod                         | : 000001099027 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 18 juni 2026 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE BLACK |                |                                |                |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Andra faror som inte orsakar klassificering : Innehåller ett ämne som kan avge formaldehyd om det lagras längre än dess hållbarhet och/eller under härdning vid härdningstemperaturer över 60C/140F.

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     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | REACH #:<br>01-2119454392-40<br>EG: 500-006-8<br>CAS: 9003-36-5                       | ≥25 - ≤50  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                          | -                                                                                                           | [1]     |
| Fenol, polymer med formaldehyd, glycidyleter (MW≤700)                          | REACH #:<br>Undantagen<br>CAS: 28064-14-4                                             | ≥5.0 - ≤10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                    | -                                                                                                           | [1]     |
| bensylalkohol                                                                  | REACH #:<br>01-2119492630-38<br>EG: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Index: 603-057-00-5 | ≥5.0 - ≤10 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                               | ATE [Oral] = 1200 mg/kg                                                                                     | [1] [2] |
| Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin                | REACH #:<br>01-2119979085-27<br>EG: 309-629-8<br>CAS: 100545-48-0                     | <1.0       | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | -                                                                                                           | [1]     |

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

Typ  
[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt  
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde  
Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

SUB koder representerar ämnena utan registrerade CAS nummer.

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Kod : 000001099027          | Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 18 juni 2026 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE BLACK |                                               |

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. Kan orsaka allergisk hudreaktion.   |
| Förtäring          | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |

Tecken/symtom på överexponering

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

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

|                        |                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meddelande till läkare | : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. |
| Speciella behandlingar | : Ingen specifik behandling.                                                                                         |

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel  | : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. |
| Olämpliga släckmedel | : Inte känd.                                                 |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faror som ämnet eller blandningen kan medföra | : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp. |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                |                                |                |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Kod                         | : 000001099027 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 18 juni 2026 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE BLACK |                |                                |                |

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farliga förbränningsprodukter                          | : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:<br>koloxider<br>halogenerade föreningar<br>metalloxid/oxider<br>Formaldehyd.                                                                                                                                     |
| 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.                                                             |
| 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. Undvik att inandas ånga. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| För räddningspersonal                                                           | : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6.2 Miljöskyddsåtgärder                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                 | : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Litet utsläpp                                                                   | : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Stort utsläpp                                                                   | : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. 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.<br>Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.<br>Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                             |                |                                |                |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Kod                         | : 000001099027 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 18 juni 2026 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE BLACK |                |                                |                |

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder
- Råd om allmän yrkeshygien
- : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
  - : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- : Lagra mellan följande temperaturer: 0 till 35°C (32 till 95°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. 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. Denna produkt innehåller material som faller under definitionen för mikropartiklar av syntetiska polymerer. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för identifierade användningsområden.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering                                                                                                                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isopentylalkohol               | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 2/2025)<br>HTP-värden 8 timmar: 45 mg/m³.<br>HTP-värden 8 timmar: 10 ppm. |

- 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

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                                  | Exponering                                                            | Värde               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Formaldehyde,<br>oligomeric reaction<br>products with 1-chloro-<br>2,3-epoxypropane and<br>phenol | DMEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal<br><i>Lokal</i>                  | 8.3 µg/cm²          |
| bensylalkohol                                                                                     | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral<br><i>Systemisk</i>       | 6.25 mg/kg bw/dag   |
|                                                                                                   | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation<br><i>Systemisk</i> | 8.7 mg/m³           |
|                                                                                                   | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation<br><i>Systemisk</i>          | 29.39 mg/m³         |
|                                                                                                   | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal<br><i>Systemisk</i>     | 62.5 mg/kg bw/dag   |
|                                                                                                   | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal<br><i>Systemisk</i>              | 104.15 mg/kg bw/dag |
|                                                                                                   | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral<br><i>Systemisk</i>       | 4 mg/kg bw/dag      |
|                                                                                                   | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal<br><i>Systemisk</i>     | 4 mg/kg bw/dag      |
|                                                                                                   | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation<br><i>Systemisk</i> | 5.4 mg/m³           |
|                                                                                                   | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal<br><i>Systemisk</i>              | 8 mg/kg bw/dag      |
|                                                                                                   | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral<br><i>Systemisk</i>       | 20 mg/kg bw/dag     |
|                                                                                                   | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal<br><i>Systemisk</i>     | 20 mg/kg bw/dag     |
|                                                                                                   | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation<br><i>Systemisk</i>          | 22 mg/m³            |
|                                                                                                   | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation<br><i>Systemisk</i> | 27 mg/m³            |
|                                                                                                   | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal<br><i>Systemisk</i>              | 40 mg/kg bw/dag     |
|                                                                                                   | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation<br><i>Systemisk</i>          | 110 mg/m³           |
| Octadecanoic acid,<br>12-hydroxy-, reaction<br>products with<br>ethylenediamine                   | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation<br><i>Lokal</i>     | 0.055 mg/m³         |
|                                                                                                   | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation<br><i>Lokal</i>              | 0.308 mg/m³         |

Ej tillgängligt.

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

**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.

## 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 upprepad 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

|                             |                |                                |                |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Kod                         | : 000001099027 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 18 juni 2026 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE BLACK |                |                                |                |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

eller högre (genombrottstid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374. Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

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

: Svart.

: Karaktäristisk.

: Ej fastställd.

: >37.78°C

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

: Ej tillgängligt.

: Sluten degel: 156°C

:

| Ingående ämnen                                                                                     | °C  | °F    | Metod |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|
|  Etensylalkohol | 436 | 816.8 |       |

Sönderfallstemperatur

PH-värde

Viskositet

Löslighet

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

: Ej tillämbart.

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

:

|                             |                |                                |                |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Kod                         | : 000001099027 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 18 juni 2026 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE BLACK |                |                                |                |

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 |
| Etensylalkohol | 0.05               | 0.0067 |       |                    |     |       |

Relativ densitet

: 1.58

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 halogenerade föreningar Formaldehyd. 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.                                                                                                                                             |  |
| Akut toxicitet                                                                                                                                                                |  |

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Kod : 000001099027          | Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 18 juni 2026 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE BLACK |                                               |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn                                                                     | Resultat                                                                                                        | Dos / Exponering                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol bensylalkohol | Råtta - Oral - LD50                                                                                             | >10000 mg/kg                                                   |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine                             | Kanin - Dermal - LD50<br>Råtta - Oral - LD50<br>Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma<br>Råtta - Oral - LD50 | >2000 mg/kg<br>1200 mg/kg<br>>5 mg/l [4 timmar]<br>>2000 mg/kg |
|                                                                                                    | Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma                                                                        | 5.05 mg/l [4 timmar]                                           |

Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg | ATE-värde      |
|----------------|----------------|
| Oral           | 13180.66 mg/kg |

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

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning

- Hud : Orsakar hudirritation.
- Ögon : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Luftvägs-/hudsensibilisering

| Produktens/beståndsdelens namn                                                                      | Test          | Resultat            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin | Marsvin - hud | Allergiframkallande |

Slutsats/Sammanfattning

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

Mutagenicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

|                             |                |                                |                |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Kod                         | : 000001099027 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 18 juni 2026 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE BLACK |                |                                |                |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

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

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

Kortvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Potentiella fördröjda effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Potentiella fördröjda effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

- Allmänt : 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 : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Annan information : 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. Innehåller ett ämne som kan avge formaldehyd om det lagras längre än dess hållbarhet och/eller under härdning vid härdningstemperaturer över 60C/140F.

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.

|                             |                |                                |                |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Kod                         | : 000001099027 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 18 juni 2026 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE BLACK |                |                                |                |

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

| Produkter/bestanddelens namn                                                                                                                                   | Resultat    | Arter                                          | Dos / Exponering      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol<br>Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | Akut - LC50 | Fisk                                           | 2.54 mg/l [96 timmar] |
|                                                                                                                                                                | Akut - LC50 | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>              | >10 mg/l [96 timmar]  |
|                                                                                                                                                                | Akut - EC50 | Daphnia - <i>Daphnia magna</i>                 | >10 mg/l [48 timmar]  |
|                                                                                                                                                                | Akut - EC50 | Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | >100 mg/l [72 timmar] |

Slutsats/Sammanfattning : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkter/bestanddelens namn                                           | Test                                                 | Resultat       | Dos / Vaccin |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | Lätt biologisk nedbrytbarhet - Test av sluten flaska | 22% [28 dagar] |              |

| Produkter/bestanddelens namn                                                            | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| bensylalkohol<br>Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |
|                                                                                         | -                      | -       | Naturlig                |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkter/bestanddelens namn                                                   | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | 2.7                | -   | Låg       |
| bensylalkohol                                                                  | 0.87               | -   | Låg       |
| Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin                | >5.86              | -   | Hög       |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

|                             |                |                                |                |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Kod                         | : 000001099027 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 18 juni 2026 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE BLACK |                |                                |                |

AVSNITT 12: Ekologisk information

|                              |        |         |
|------------------------------|--------|---------|
| Produkts/beståndsdelens namn | logKoc | Koc     |
| Etensylalkohol               | 1.1    | 12.6442 |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

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

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

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

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Undvik utsläpp i miljön. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. Skölj inte målarverktyg och kassera inte färg i handfat eller avlopp. 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   |

**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. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr.

|                             |                |                                |                |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Kod                         | : 000001099027 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 18 juni 2026 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE BLACK |                |                                |                |

AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID                                                                                                                   | ADN                                                                                                                       | IMDG                                                                                                                                      | IATA                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | UN3082                                                                                                                    | UN3082                                                                                                                    | UN3082                                                                                                                                    | UN3082                                                                                                                                     |
| 14.2 Officiell transportbenämning | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N. O.S.<br> | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N. O.S.<br> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br> |
| 14.3 Faroklass för transport      | 9                                                                                                                         | 9                                                                                                                         | 9                                                                                                                                         | 9                                                                                                                                          |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | III                                                                                                                       | III                                                                                                                       | III                                                                                                                                       | III                                                                                                                                        |
| 14.5 Miljöfaror                   | Ja.                                                                                                                       | Ja.                                                                                                                       | Yes.                                                                                                                                      | Yes.                                                                                                                                       |
| Marine Pollutant ämne             | Ej tillämbart.                                                                                                            | Ej tillämbart.                                                                                                            | (Epoxy Resin)                                                                                                                             | Not applicable.                                                                                                                            |

Ytterligare information

- ADR/RID** : Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.
- Tunnelkategori** : (-)
- ADN** : Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 och 5.0.2.8.

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

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**  
**Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs**  
**Bilaga XIV**  
Ingen av beståndsdelarna är upptagna.  
**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**  
Ingen av beståndsdelarna är upptagna.  
**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

|                             |                |                                |                |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Kod                         | : 000001099027 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 18 juni 2026 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE BLACK |                |                                |                |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

| Produktens/beståndsdelens namn | Post nr. ( REACH ) |
|--------------------------------|--------------------|
| SIGMASHIELD 1200 BASE BLACK    | 3                  |

Etikettering : Ej tillämbart.

Mikropartiklar av syntetiska polymerer - Post 78

De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006.

Övriga EU-föreskrifter

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

| Kategori |
|----------|
| E2       |

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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
- ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
- ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
- IMDG = International Maritime Dangerous Goods
- IATA = International Air Transport Association

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

| Klassificering                                                                                                                                                                | Skäl                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

Faroangivelserna i fulltext

|                             |                |                                |                |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Kod                         | : 000001099027 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 18 juni 2026 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE BLACK |                |                                |                |

| AVSNITT 16: Annan information                |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302<br>H315<br>H317<br>H319<br>H411<br>H412 | Skadligt vid förtäring.<br>Irriterar huden.<br>Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

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

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B | 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>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2<br>FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Historik**

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Utgivningsdatum/<br>Revisionsdatum | : 18 juni 2026  |
| Datum för tidigare utgåva          | : 28 april 2025 |
| Sammanställt av                    | : EHS           |
| Version                            | : 2             |

**Friskrivningsklausul**

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