

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 21 maj 2025

Version

: 2.01



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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : SIGMARINE 48 WHITE

**Produktkod** : 000001202115

**Andra identifieringssätt**

00477214; 00477216

### 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

**Telefonnummer** : 112 – begär Giftinformation. 112 – ask for Poisons Information

## 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

Skin Sens. 1, H317

Carc. 1B, H350

Repr. 1B, H360FD

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 2, H411

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

|                    |                |                                |               |
|--------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Kod                | : 000001202115 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 21 maj 2025 |
| SIGMARINE 48 WHITE |                |                                |               |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

|                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faropiktogram                                                                                                                      | : |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Signalord                                                                                                                          | : | Fara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Faroangivelser                                                                                                                     | : | Brandfarlig vätska och ånga.<br>Irriterar huden.<br>Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>Kan orsaka cancer.<br>Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.<br>Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.<br>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Förebyggande                                                                                                                       | : | Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön.                                                                                                                                |
| Åtgärder                                                                                                                           | : | Samla upp spill.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Förvaring                                                                                                                          | : | Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Avfall                                                                                                                             | : | Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.<br>P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501                                                                                                                                                                             |
| Farliga beståndsdelar                                                                                                              | : | Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung Anmärkning P ; butanonoxim; 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt och cobalt bis(2-ethylhexanoate)                                                                                                                                                                                                        |
| Kompletterande märkningselement                                                                                                    | : | Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor | : | Endast för yrkesmässigt bruk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Särskilda förpackningskrav                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|

|                    |                |                                |               |
|--------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Kod                | : 000001202115 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 21 maj 2025 |
| SIGMARINE 48 WHITE |                |                                |               |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nafta (petroleum),<br>väteavsvavlad tung<br>Anmärkning P                                   | EG: 265-185-4<br>CAS: 64742-82-1<br>Index: 649-330-00-2                                 | ≥25 - ≤50  | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                              | -                                                                                                           | [1]     |
| Kolväten, C9-C12, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, aromater (2-25%)<br>> 0.1% kumen | REACH #:<br>01-2119458049-33<br>EG: 919-446-0<br>CAS: 64742-82-1                        | ≥5.0 - <10 | Flam. Liq. 3, H226<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>(centrala nervsystemet<br>(CNS)) (inandning)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                         | Carc. 1B, H350: C ≥<br>25%                                                                                  | [1] [2] |
| butanonoxim                                                                                | REACH #:<br>01-2119539477-28<br>EG: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Index: 616-014-00-0    | ≤0.30      | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 1, H370 (övre<br>andningsorgan)<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>(blodsystem) | ATE [Oral] = 100 mg/<br>kg<br>ATE [Dermal] = 1100<br>mg/kg                                                  | [1]     |
| zirkonium-2-etylhexanoat                                                                   | REACH #:<br>01-2119979088-21<br>EG: 245-018-1<br>CAS: 22464-99-9<br>Index: 607-230-00-6 | <0.30      | Repr. 1B, H360D                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                           | [1]     |
| koboltbis(2-etylhexanoat)                                                                  | REACH #:<br>01-2119524678-29<br>EG: 205-250-6<br>CAS: 136-52-7<br>Index: 607-230-00-6   | <0.30      | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 1B, H360FD<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                            | M [Akut] = 1                                                                                                | [1] [2] |

|                    |                |                                |               |
|--------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Kod                | : 000001202115 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 21 maj 2025 |
| SIGMARINE 48 WHITE |                |                                |               |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|  |  |  |                                                         |  |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. |  |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|

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 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. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inhalation** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Uttorkande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
  - smärta eller irritation
  - tårretande
  - rodnad

|                    |                |                                |               |
|--------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Kod                | : 000001202115 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 21 maj 2025 |
| SIGMARINE 48 WHITE |                |                                |               |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

|            |                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>illamående eller kräkning<br>huvudvärk<br>dåsighet/utmattning<br>yrsel/svindel<br>medvetlöshet<br>minskad fostervikt<br>ökad fosterdödlighet<br>missbildningar på skelettet |
| Hudkontakt | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation<br>rodnad<br>torr hud<br>hudsprickor<br>minskad fostervikt<br>ökad fosterdödlighet<br>missbildningar på skelettet                                                |
| Förtäring  | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>minskad fostervikt<br>ökad fosterdödlighet<br>missbildningar på skelettet                                                                                                   |

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 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 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. |
| Farliga förbränningsprodukter                 | : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:<br>koloxider<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. |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                |                                |               |
|--------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Kod                | : 000001202115 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 21 maj 2025 |
| SIGMARINE 48 WHITE |                |                                |               |

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 utspilt 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.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Litet utsläpp                                                                   | : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Stort utsläpp                                                                   | : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. |
| 6.4 Hänvisning till andra avsnitt                                               | : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Skyddsåtgärder                         | : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. |

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Kod : 000001202115 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 21 maj 2025 |
| SIGMARINE 48 WHITE |                                              |

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien

Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Material som rengöringstraror, trassel, papper och skyddskläder som är kontaminerade med produkten kan självantända inom några timmars tid. För att undvika brandrisken, måste allt kontaminerat material antingen förvaras i för ändamålet avsedda behållare eller metallbehållare med tättslutande självförslutande lock. Kontaminerat material ska avlägsnas från arbetsplatsen vid arbetsdagens slut och förvaras utomhus.

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för identifierade användningsområden.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                      | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen<br><br>koboltbis(2-etylhexanoat) | <b>IPEL (Europa)</b><br>NGV: 52 ppm (hydrocarbons). Form: Ånga.<br>NGV: 300 mg/m³ (hydrocarbons). Form: Ånga.<br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [Kobolt, och oorg. föreningar]</b><br>Carc. Absorberas genom huden , Allergiframkallande.<br>NGV 8 timmar: 0.02 mg/m³ (som Co). Form: inhalerbar fraktion. |

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

|              |        |         |      |
|--------------|--------|---------|------|
| Swedish (SE) | Sweden | Sverige | 7/20 |
|--------------|--------|---------|------|

|                    |                |                                |               |
|--------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Kod                | : 000001202115 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 21 maj 2025 |
| SIGMARINE 48 WHITE |                |                                |               |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                           | Exponering                                                                      | Värde              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Nafta (petroleum),<br>väteavsvavlad tung<br>Anmärkning P                                   | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Systemisk</i>          | 1286 mg/m³         |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Systemisk</i> | 0.41 mg/m³         |
|                                                                                            | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Systemisk</i>          | 1.9 mg/m³          |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Lokal</i>     | 178.57 mg/m³       |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Lokal</i>     | 640 mg/m³          |
|                                                                                            | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Lokal</i>              | 837.5 mg/m³        |
|                                                                                            | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Lokal</i>              | 1066.67 mg/m³      |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Systemisk</i> | 570 mg/m³          |
|                                                                                            | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Systemisk</i>          | 570 mg/m³          |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal<br><i>Effekter: Systemisk</i>     | 12 mg/kg bw/dag    |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral<br><i>Effekter: Systemisk</i>       | 21 mg/kg bw/dag    |
|                                                                                            | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal<br><i>Effekter: Systemisk</i>              | 21 mg/kg bw/dag    |
| Kolväten, C9-C12, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, aromater<br>(2-25%) > 0.1% kumen | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Systemisk</i>          | 330 mg/m³          |
|                                                                                            | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal<br><i>Effekter: Systemisk</i>              | 21 mg/kg bw/dag    |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Systemisk</i> | 71 mg/m³           |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal<br><i>Effekter: Systemisk</i>     | 12 mg/kg bw/dag    |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral<br><i>Effekter: Systemisk</i>       | 21 mg/kg bw/dag    |
|                                                                                            | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Systemisk</i>          | 570 mg/m³          |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Systemisk</i> | 570 mg/m³          |
|                                                                                            | DMEL - Allmän population - Långvarig - Oral<br><i>Effekter: Systemisk</i>       | 1.6 µg/kg bw/dag   |
|                                                                                            | DMEL - Arbetare - Långvarig - Dermal<br><i>Effekter: Systemisk</i>              | 4 µg/kg bw/dag     |
|                                                                                            | DMEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Systemisk</i> | 4.82 µg/m³         |
|                                                                                            | DMEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Systemisk</i>          | 28 µg/m³           |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Lokal</i>     | 0.43 mg/m³         |
| butanonoxim                                                                                | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Lokal</i>              | 0.9 mg/m³          |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Systemisk</i> | 0.58 mg/m³         |
|                                                                                            | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Systemisk</i>          | 2.351 mg/m³        |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral<br><i>Effekter: Systemisk</i>       | 0.167 mg/kg bw/dag |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal<br><i>Effekter: Systemisk</i>     | 0.167 mg/kg bw/dag |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal<br><i>Effekter: Systemisk</i>     | 0.167 mg/kg bw/dag |
| 2-ethylhexanoic acid,<br>zirconium salt                                                    | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation<br><i>Effekter: Systemisk</i>          | 2.351 mg/m³        |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral<br><i>Effekter: Systemisk</i>       | 0.167 mg/kg bw/dag |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal<br><i>Effekter: Systemisk</i>     | 0.167 mg/kg bw/dag |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal<br><i>Effekter: Systemisk</i>     | 0.167 mg/kg bw/dag |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal<br><i>Effekter: Systemisk</i>     | 0.167 mg/kg bw/dag |
|                                                                                            | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal<br><i>Effekter: Systemisk</i>     | 0.167 mg/kg bw/dag |

|                    |                |                                |               |
|--------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Kod                | : 000001202115 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 21 maj 2025 |
| SIGMARINE 48 WHITE |                |                                |               |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                                  |                                                   |                              |                    |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| cobalt bis<br>(2-ethylhexanoate) | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal              | Systemisk<br>Effekter:       | 0.333 mg/kg bw/dag |
|                                  | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation | Systemisk<br>Effekter: Lokal | 0.7 mg/m³          |
|                                  | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation          | Effekter: Lokal              | 2.82 mg/m³         |
|                                  | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation | Effekter: Lokal              | 37 µg/m³           |
|                                  | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral       | Effekter:<br>Systemisk       | 175 µg/kg bw/dag   |
|                                  | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation          | Effekter: Lokal              | 235.1 µg/m³        |

PNEC

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat - Metod                 | Värde          |
|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| butanonoxim                    | Sötvatten - Bedömningsfaktorer              | 0.256 mg/l     |
| cobalt bis(2-ethylhexanoate)   | Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer     | 177 mg/l       |
|                                | Sötvatten - Känslighetsfördelning           | 0.6 µg/l       |
|                                | Havsvatten - Känslighetsfördelning          | 2.36 µg/l      |
|                                | Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer     | 0.37 mg/l      |
|                                | Sötvattenssediment - Känslighetsfördelning  | 9.5 mg/kg dwt  |
|                                | Havsvattenssediment - Känslighetsfördelning | 9.5 mg/kg dwt  |
|                                | Jord - Känslighetsfördelning                | 10.9 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  
Hudskydd

Handskydd

- : Kemiska stänkskyddsglasögon. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.
- : 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                | : 000001202115 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 21 maj 2025 |
| SIGMARINE 48 WHITE |                |                                |               |

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.

: Vit.

: Aromatisk. [Lätt]

: Ej fastställd.

: >37.78°C

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

: Ej tillgängligt.

: Slutet degel: 38°C

:

| Ingående ämnen                                                                   | °C   | °F   | Metod |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|
| Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen | >230 | >446 |       |

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

: 60 - 100 s (ISO 6mm)

:

|                    |                |                                |               |
|--------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Kod                | : 000001202115 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 21 maj 2025 |
| SIGMARINE 48 WHITE |                |                                |               |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)

Ångtryck

Relativ densitet

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek

: Ej tillämbart.

| Ingående ämnen                                                                   | Ångtryck vid 20 °C |      |       | Ångtryck vid 50 °C |     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-------|--------------------|-----|-------|
|                                                                                  | mm Hg              | kPa  | Metod | mm Hg              | kPa | Metod |
| Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen | 1.7                | 0.23 |       |                    |     |       |

: 1.18

: 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 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. |

|                    |                |                                |               |
|--------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Kod                | : 000001202115 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 21 maj 2025 |
| SIGMARINE 48 WHITE |                |                                |               |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Irriterar huden.
- Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Kan orsaka cancer.
- Kan skada fertiliteten.
- Kan skada det ofödda barnet.
- Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn                                                               | Resultat                                                                                                                                                                                                 | Dos / Exponering              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung Anmärkning P                                           | Råtta - Oral - LD50                                                                                                                                                                                      | >5000 mg/kg                   |
| Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen butanonoxim | Kanin - Dermal - LD50<br>Råtta - Oral - LD50                                                                                                                                                             | >2000 mg/kg<br>>15000 mg/kg   |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt                                                         | Kanin - Dermal - LD50<br>Råtta - Oral - LD50                                                                                                                                                             | 1100 mg/kg<br>100 mg/kg       |
| cobalt bis(2-ethylhexanoate)                                                                 | Kanin - Dermal - LD50<br>Råtta - Oral - LD50<br><i>Toxiska effekter:</i> Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet)<br><i>Toxiska effekter:</i> Hud Efter topikal exponering - Primär irritation | >5 g/kg<br>>5 g/kg<br>>5 g/kg |
|                                                                                              | Råtta - Oral - LD50                                                                                                                                                                                      | 3129 mg/kg                    |

Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg | ATE-värde      |
|----------------|----------------|
| Oral           | 33796.34 mg/kg |

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

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

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

Kan orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

- Kan skada fertiliteten.
- Kan skada det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Kod : 000001202115 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 21 maj 2025 |
| SIGMARINE 48 WHITE |                                              |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn                                                                                                                             | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung Anmärkning P<br>Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen<br>butanonoxim<br>- | Kategori 3 | -              | Narkosverkan       |
|                                                                                                                                                            | Kategori 3 | -              | Narkosverkan       |
|                                                                                                                                                            | Kategori 1 | -              | övre andningsorgan |
|                                                                                                                                                            | Kategori 3 | -              | Narkosverkan       |

Slutsats/Sammanfattning :

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn                                                                                                                        | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------------------|
| Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung Anmärkning P<br>Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen<br>butanonoxim | Kategori 1 | -              | -                           |
|                                                                                                                                                       | Kategori 1 | inandning      | centrala nervsystemet (CNS) |
|                                                                                                                                                       | Kategori 2 | -              | blodsystem                  |

Slutsats/Sammanfattning :

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn                                                                                                         | Resultat                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung Anmärkning P<br>Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1<br>FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

Slutsats/Sammanfattning :

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inhalation : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Förtäring : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).
- Hudkontakt : Irriterar huden. Uttorkande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

- Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:
  - illamående eller kräkning
  - huvudvärk
  - dåsighet/utmattning
  - yrsel/svindel
  - medvetenlöshet
  - minskad fostervikt
  - ökad fosterdödlighet
  - missbildningar på skelettet
- Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:
  - minskad fostervikt
  - ökad fosterdödlighet
  - missbildningar på skelettet

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Kod : 000001202115 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 21 maj 2025 |
| SIGMARINE 48 WHITE |                                              |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad  
torr hud  
hudsprickor  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet
- 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** : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. 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** : Kan orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Reproduktionstoxicitet** : Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
- 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, dåsigheit och illamående och kan leda till medvetlöshet eller död.

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                | : 000001202115 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 21 maj 2025 |
| SIGMARINE 48 WHITE |                |                                |               |

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

| Produktsens/<br>beståndsdelens namn                                                                                      | Resultat                   | Arter             | Dos / Exponering      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|
| Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen<br>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | Kronisk - NOEC - Sötvatten | Daphnia - Daphnia | 0.097 mg/l [21 dagar] |
|                                                                                                                          | Akut - LC50                | Fisk              | >100 mg/l [96 timmar] |

Slutsats/Sammanfattning : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktsens/<br>beståndsdelens namn                                              | Test                                                                      | Resultat                        | Dos / Vaccin |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen | OECD 301 F [ Lätt biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest] | 75% [28 dagar] - Lättnedbrytbar |              |

| Produktsens/<br>beståndsdelens namn                                              | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktsens/beståndsdelens namn                                     | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Potential |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-----------|
| Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga Anmärkning P<br>butanonoxim | -                  | 10 till 2500 | Hög       |
|                                                                     | 0.63               | 5.01         | Låg       |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

| Produktsens/beståndsdelens namn             | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| butanonoxim<br>cobalt bis(2-ethylhexanoate) | 1.43               | 27.1042         |
|                                             | 1.82               | 66.4852         |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|                    |                |                                |               |
|--------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Kod                | : 000001202115 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 21 maj 2025 |
| SIGMARINE 48 WHITE |                |                                |               |

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

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

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i 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 miljöskyddskrav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** :

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

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

Förpackning

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

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

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

AVSNITT 14: Transportinformation

|                    |                |                                |               |
|--------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Kod                | : 000001202115 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 21 maj 2025 |
| SIGMARINE 48 WHITE |                |                                |               |

AVSNITT 14: Transportinformation

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

Ytterligare information

- ADR/RID** : Denna trögflytande klass 3-vätska, som även är miljöfarlig, omfattas inte av föreskrifter i förpackningar upp till 5 liter, om förpackningarna uppfyller de allmänna kraven i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8 enligt 2.2.3.1.5.2.
- Tunnelkategori** : (D/E)
- ADN** : Denna trögflytande klass 3-vätska, som även är miljöfarlig, omfattas inte av föreskrifter i förpackningar upp till 5 liter, om förpackningarna uppfyller de allmänna kraven i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8 enligt 2.2.3.1.5.2.
- IMDG** : This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, 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 according to 2.3.2.5.
- IATA** : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.

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

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

[Bilaga XIV](#)  
Ingen av beståndsdelarna är upptagna.  
[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)  
Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

|                    |                |                                |               |
|--------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Kod                | : 000001202115 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 21 maj 2025 |
| SIGMARINE 48 WHITE |                |                                |               |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

| Produktens/beståndsdelens namn | Post nr. ( REACH ) |
|--------------------------------|--------------------|
| SIGMARINE 48 WHITE             | 3                  |
|                                | 28                 |
|                                | 30                 |
| butanonoxim                    | 28                 |

**Etikettering** : Endast för yrkesmässigt bruk.

**Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämbart.

**Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

**Farlighetskriterier**

| Kategori |
|----------|
| P5c      |
| E2       |

**Nationella föreskrifter**

| Produktens/ beståndsdelens namn | Listnamn   | Ej tillgängligt.             | Klassificering | Anmärkningar |
|---------------------------------|------------|------------------------------|----------------|--------------|
| cobalt bis(2-ethylhexanoate)    | AFS 2018:1 | Kobolt, och oorg. föreningar | Carc           | -            |

**Brandfarlig vätska klass** : 2b

**(SRVFS 2005:10)**

**Referenser** : Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker; Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

**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]**

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Kod : 000001202115 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 21 maj 2025 |
| SIGMARINE 48 WHITE |                                              |

AVSNITT 16: Annan information

| Klassificering                                                                                                                                                         | Skäl                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 1B, H360FD<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod - Noter 11/12 summeringsprocess<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

Faroangivelserna i fulltext

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H301<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H336<br>H350<br>H360D<br>H360FD<br>H370<br>H372<br>H373<br>H400<br>H411<br>H412<br>EUH066 | Mycket brandfarlig vätska och ånga.<br>Brandfarlig vätska och ånga.<br>Giftigt vid förtäring.<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>Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>Kan orsaka cancer.<br>Kan skada det ofödda barnet.<br>Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.<br>Orsakar organskador.<br>Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.<br>Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.<br>Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.<br>Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

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

|                               |  |                                                           |  |
|-------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|--|
| Kod : 000001202115            |  | Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 21 maj 2025              |  |
| SIGMARINE 48 WHITE            |  |                                                           |  |
| AVSNITT 16: Annan information |  |                                                           |  |
| STOT SE 3                     |  | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |  |

Historik

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 21 maj 2025

Datum för tidigare utgåva : 29 april 2025

Sammanställt av : EHS

Version : 2.01

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.