

SÄKERHETS DATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 14 mars 2025

Version

: 2



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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SIGMAWELD 190/199 BINDER

Produktkod : 000001011143

Andra identifieringssätt

00149140; 00155309; 00204216

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. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Swedish (SE)

Sweden

Sverige

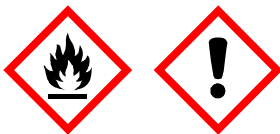
1/18

Kod : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 mars 2025

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: Använd ögon- eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder

: VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Förvaring

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

Avfall

: Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501

Farliga beståndsdelar

: Propan-2-ol

Kompletterande

: Ej tillämbart.

märkningselement

Bilaga XVII -

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

: Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

: Ej tillämbart.

Kännbar

varningsmärkning

: Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

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

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.

Kod : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 mars 2025

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | vikt-% | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|------------------------------------|---|------------|--|---|---------|
| propan-2-ol | REACH #: 01-2119457558-25 EG: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| 1-metoxi-2-propanol | REACH #: 01-2119457435-35 EG: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| tetraetylsilikat | REACH #: 01-2119496195-28 EG: 201-083-8 CAS: 78-10-4 Index: 014-005-00-0 | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| zinkklorid | EG: 231-592-0 CAS: 7646-85-7 Index: 030-003-00-2 | ≤0.10 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | ATE [Oral] = 350 mg/ kg STOT SE 3, H335: C ≥ 5% M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10 | [1] [2] |

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.

Kod : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 mars 2025

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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inhalation** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
- 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
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
yrsel/svindel
medvetslöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

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

Kod : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 mars 2025

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd pulver, CO₂, 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 : Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koloxider
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 en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger bas skydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är 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.

Kod : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 mars 2025

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för identifierade användningsområden.

Kod : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 mars 2025

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 |
|------------------------------|---|
| propan-2-ol | AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) NGV 8 timmar: 150 ppm. NGV 8 timmar: 350 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 250 ppm. KGV 15 minuter: 600 mg/m ³ . |
| 1-metoxi-2-propanol | AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. KGV 15 minuter: 150 ppm. KGV 15 minuter: 568 mg/m ³ . NGV 8 timmar: 190 mg/m ³ . NGV 8 timmar: 50 ppm. |
| tetraetylsilikat | AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) KGV 15 minuter: 86 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 10 ppm. NGV 8 timmar: 44 mg/m ³ . NGV 8 timmar: 5 ppm. |
| zinkklorid | AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: respirabel 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

| Produkts/beståndsdelens namn | Exponering | Värde | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------|
| propan-2-ol | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation | <i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> | 500 mg/m ³ |
| | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal | <i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> | 888 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral | <i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> | 26 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral | <i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> | 51 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation | <i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> | 89 mg/m ³ |
| | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation | <i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> | 178 mg/m ³ |
| | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal | <i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> | 319 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation | <i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> | 1000 mg/m ³ |
| 1-metoxi-2-propanol | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral | <i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> | 33 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation | <i>Effekter:</i> | 43.9 mg/m ³ |

Swedish (SE)

Sweden

Sverige

7/18

Kod : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 mars 2025

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | |
|--|---|------------------------------|-------------------------|
| tetraetylsilikat | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal | Systemisk Effekter: | 78 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal | Systemisk Effekter: | 183 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation | Systemisk Effekter: | 369 mg/m ³ |
| | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation | Systemisk Effekter: Lokal | 553.5 mg/m ³ |
| | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation | Systemisk Effekter: | 553.5 mg/m ³ |
| | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal | Systemisk Effekter: | 1.8 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation | Systemisk Effekter: Lokal | 5.3 mg/m ³ |
| | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation | Systemisk Effekter: Lokal | 5.3 mg/m ³ |
| | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation | Systemisk Effekter: | 5.3 mg/m ³ |
| | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation | Systemisk Effekter: | 5.3 mg/m ³ |
| | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal | Systemisk Effekter: | 6.3 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation | Systemisk Effekter: Lokal | 44 mg/m ³ |
| | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation | Systemisk Effekter: Lokal | 44 mg/m ³ |
| | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation | Systemisk Effekter: | 44 mg/m ³ |
| DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation | Systemisk Effekter: | 44 mg/m ³ | |

PNEC

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat - Metod | Värde | |
|--|---|---|----------|
| propan-2-ol | Sötvatten - Bedömningsfaktorer | 140.9 mg/l | |
| | Havsvatten - Bedömningsfaktorer | 140.9 mg/l | |
| | Sekundär förgiftning | 160 mg/kg | |
| | Sötvattenssediment | 552 mg/kg dwt | |
| | Havsvattenssediment | 552 mg/kg dwt | |
| | Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer | 2251 mg/l | |
| | Jord | 28 mg/kg dwt | |
| | 1-metoxi-2-propanol | Sötvatten - Bedömningsfaktorer | 10 mg/l |
| | | Havsvatten - Bedömningsfaktorer | 1 mg/l |
| | | Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer | 100 mg/l |
| Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning | | 41.6 mg/kg | |
| Havsvattenssediment - Jämviktsfördelning | | 4.17 mg/kg | |
| Jord - Jämviktsfördelning | 2.47 mg/kg | | |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

Individuella skyddsåtgärder

Kod : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 mars 2025

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Kemiska stänkskyddsglasögon. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.
- Hudskydd**
- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd eller frekvent upprepad kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374). Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.
- Handskar** : Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar:

Rekommenderad: nitrilgummi, 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.

Kod : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 mars 2025

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
Färg : Färglös.
Lukt : Aromatisk.
Smältpunkt/frys punkt : Ej fastställd.
Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall : >37.78°C
Brandfarlighet : Ej fastställd. Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
Nedre och övre explosionsgräns : Ej tillgängligt.
Flampunkt : Slutet degel: 15°C
Självtändningstemperatur : 270°C (518°F)
Sönderfallstemperatur : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
PH-värde : Ej tillämbart.
Viskositet : Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (40°C): <14 mm²/s
Löslighet :

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

- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)** : Ej tillämbart.

Ångtryck :

| Ingående ämnen | Ångtryck vid 20 °C | | | Ångtryck vid 50 °C | | |
|----------------|--------------------|-----|-------|--------------------|-----|-------|
| | mm Hg | kPa | Metod | mm Hg | kPa | Metod |
| Propan-2-ol | 33.00268 | 4.4 | | | | |

- Relativ densitet** : 0.88

Partikelegenskaper

- Median partikelstorlek** : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

- Explosiva egenskaper** : Produkten i sig är inte explosiv, men en explosiv blandning av ånga eller damm med luft kan bildas.
Oxiderande egenskaper : Produkten utgör ingen oxidationsrisk.
Ingen ytterligare information.

Kod : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 mars 2025

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.
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 metalloxid/oxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Dos / Exponering |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Propan-2-ol | Råtta - Oral - LD50 <i>Toxiska effekter:</i> Beteende - Ändrad sömtnid (inklusive förändring i rätningsreflexen) Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Kanin - Dermal - LD50 <i>Toxiska effekter:</i> Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Beteende - Irritabilitet Gastrointestinal - Illamående eller kräkningar | 5045 mg/kg 12800 mg/kg |
| 1-metoxi-2-propanol | Råtta - Inhalation - LC50 Ånga Kanin - Dermal - LD50 | 72600 mg/m ³ [4 timmar] 13 g/kg |
| tetraetylsilikat | Råtta - Oral - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Ånga Kanin - Dermal - LD50 | 5.2 g/kg >7000 ppm [6 timmar] 6270 mg/kg |
| zinkklorid | Råtta - Inhalation - LC50 Damms och dimma Råtta - Oral - LD50 | 10 till 16 mg/l [4 timmar] 0.35 g/kg |

Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg | ATE-värde |
|---|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Inandning (ångor) | 200.1 mg/l |

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

Irritation/Korrosion

Kod : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 mars 2025

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Ögon : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|--------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| Propan-2-ol | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| 1-metoxi-2-propanol | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| tetraetylsilikat | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |
| zinkklorid | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |

Slutsats/Sammanfattning

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Förtäring : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

Hudkontakt : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

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
medvetlöshet

Förtäring : Ingen specifik data.

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor

Kod : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 mars 2025

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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 : Långvarig och upprepad kontakt kan avfatta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annan information : Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation. 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. Undvik kontakt med hud och kläder.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

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

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

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

12.1 Toxicitet

Kod : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 mars 2025

AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos / Exponering |
|------------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|
| propan-2-ol | Akut - EC50 - Sötvatten | Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> | 10.1 g/l [48 timmar] |
| 1-metoxi-2-propanol | Akut - LC50 - Sötvatten | Fisk - Guldfisk | >4500 mg/l [96 timmar] |
| zinkklorid | Akut - LC50 | Daphnia - Daphnia | 23300 mg/l [48 timmar] |
| | Akut - LC50 | Fisk | 0.4 till 2.2 mg/l [96 timmar] |
| | Kronisk - EC10 - Sötvatten | Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge) | 58 µg/l [21 dagar] |
| | Akut - EC50 - Sötvatten | Alger - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Fasen med exponentiell tillväxt | 22 µg/l [72 timmar] |
| | Kronisk - EC10 - Sötvatten | Alger - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Fasen med exponentiell tillväxt | 10 µg/l [72 timmar] |
| | Akut - LC50 - Sötvatten | Daphnia - Water flea - <i>Daphnia galeata</i> - Neonat | 0.14 mg/l [48 timmar] |

Slutsats/Sammanfattning : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|--------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| propan-2-ol | 0.05 | - | Låg |
| 1-metoxi-2-propanol | <1 | - | Låg |
| tetraetylsilikat | 3.18 | - | Låg |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

| Produktens/beståndsdelens namn | logK _{oc} | K _{oc} |
|--------------------------------|--------------------|-----------------|
| propan-2-ol | 0.54 | 3.4364 |
| 1-metoxi-2-propanol | 1.02 | 10.447 |
| tetraetylsilikat | 1.72 | 52.828 |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Kod : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 mars 2025

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

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

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

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

Farligt avfall

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

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

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller sot Tipp 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 iaktas 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 jordytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | FÄRGRELATERAT MATERIAL | FÄRGRELATERAT MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Faroklass för transport | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | II | II | II | II |
| | | | | |
| Swedish (SE) | Sweden | Sverige | | 15/18 |

Kod : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 mars 2025

AVSNITT 14: Transportinformation

| 14.5 Miljöfaror | Nej. | Ja. | No. | No. |
|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Marine Pollutant ämne | Ej tillämbart. | Ej tillämbart. | Not applicable. | Not applicable. |

Ytterligare information

ADR/RID : Ingen fastställd.
Tunnelkategori : (D/E)
ADN : Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg.
IMDG : None identified.
IATA : Ingen fastställd.

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](#)

| Produktens/beståndsdelens namn | Post nr. (REACH) |
|--------------------------------|--------------------|
| SIGMAWELD 190/199 BINDER | 3 |

Etikettering : Ej tillämbart.

Sprängämnesprekursorer : tillämbart.

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

Ej listad.

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

[Farlighetskriterier](#)

| Kategori |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 5c |

[Nationella föreskrifter](#)

Brandfarlig vätska klass : 1
(SRVFS 2005:10)

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

Kod : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 mars 2025

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

RRN = REACH registreringsnummer

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

IATA = International Air Transport Association

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

| Klassificering | Skäl |
|--|--|
| Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 | Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod |

Farogivelseserna i fulltext

| | |
|--|--|
| H225 H226 H302 H314 H318 H319 H332 H335 H336 H400 H410 H412 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. Brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
|--|--|

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

| | |
|--|---|
| Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1B | AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B |
|--|---|

Kod : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 14 mars 2025

AVSNITT 16: Annan information

STOT SE 3

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING -
Kategori 3

Historik

Utgivningsdatum/ : 14 mars 2025

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 27 april 2023

Sammanställt av : EHS

Version : 2

Friskrivningsklausul

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