



## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : SIGMASHIELD 1200 HARDENER CLEAR

**Produktkode** : 00445521

**Andre identifiseringsmåter**

Ikke kjent.

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

**Anvendelsesområde** : Faglige applikasjoner, Brukt ved sprøyting.

**Bruk av stoffet/  
stoffblandingen** : Belegg.

**Bruk frarådet** : Produktet er ikke ment, merket eller pakket for forbrukerbruk.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

**e-mail adresse til person  
ansvarlig for dette SDS  
databladet** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : Nødtelefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

#### Leverandør

+31 20 4075210

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 3, H311  
Acute Tox. 3, H331  
Skin Corr. 1A, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

**2.2 Etikettelementer****Farepiktogrammer**

:

**Signalord**

: Fare

**Redegjørrelser om fare**

: Farlig ved svelging.  
Giftig ved hudkontakt eller innånding.  
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forebygging**

: Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern. Unngå utslipp til miljøet.

**Respons**

: Samle opp spill. VED INNÅNDING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

**Lagring**

: Ikke anvendelig.

**Avhending**

: Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

P280, P273, P391, P304 + P310, P301 + P310, P501

**Farlige ingredienser**

2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)  
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

**Tilleggs-elementer på etiketter**

: Ikke anvendelig.

**Tillegg XVII –**

**Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

: Ikke anvendelig.

**Spesielle emballasjekrav**

**Beholderne må forsynes med barnesikker lukking**

: Ikke anvendelig.

**Følbar advarselsmerking om fare**

: Ikke anvendelig.

**2.3 Andre farer**

**Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB**

: Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering**

: Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

| Navn på produkt/<br>bestanddel                    | Identifikatorer                                                                            | % etter<br>vekt | Klassifisering                                                                                                                                                 | Spesifikk kons.<br>grenser, M-faktorer<br>og ATE-er                                                         | Type |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis<br>(cykloheksylamin) | EU: 229-962-1<br>CAS: 6864-37-5<br>Innhold:<br>612-110-00-1                                | ≥75 - ≤90       | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                           | ATE [Oral] = 500 mg/<br>kg<br>ATE [Dermal] = 300<br>mg/kg<br>ATE [Inhalasjon (støv<br>og tåker)] = 0.5 mg/l | [1]  |
| benzylalkohol                                     | REACH #:<br>01-2119492630-38<br>EU: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Innhold:<br>603-057-00-5 | ≥10 - ≤15       | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                 | ATE [Oral] = 1230 mg/<br>kg<br>ATE [Inhalasjon (støv<br>og tåker)] = 1.5 mg/l                               | [1]  |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)<br>ethylenediamine  | EU: 217-164-6<br>CAS: 1760-24-3                                                            | ≥1.0 - ≤5.0     | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                                     | -                                                                                                           | [1]  |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)<br>fenol             | REACH #:<br>01-2119560597-27<br>EU: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2<br>Innhold:<br>603-069-00-0  | ≥1.0 - ≤3.7     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br><br>Se kapittel 16 for<br>fullstendig tekst i H-<br>setningene overfor. | ATE [Oral] = 1200 mg/<br>kg<br>ATE [Dermal] = 1280<br>mg/kg                                                 | [1]  |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare  
Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

SUB koder representerer stoffer uten registrerte CAS nummer.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt

: Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.
- Innånding

: Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt

: Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Svelging

: Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

**4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede****Potensielle akutte helseeffekter**

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.
- Innånding** : Giftig ved innånding.
- Hudkontakt** : Sterkt etsende. Giftig ved hudkontakt. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging** : Farlig ved svelging.

**Overeksponeringstegn/-symptomer**

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rødhet  
det kan oppstå blemmer
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter

**4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig**

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slökkemidler**

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

**5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen**

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbonoksider  
nitrogenoksider  
metalloksid/oksider  
Formaldehyd.

**5.3 Råd for brannmenn**

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- Bestemte forholdsregler for brannslukning** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringingliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- Råd om generell yrkeshygiene

: Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
- 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

: Lagre mellom følgende temperaturer: 0 til 35°C (32 til 95°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Se avsnitt 1.2 for identifisert bruk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                         | Type | Eksponering          | Verdi              | Befolkning             | Effekter  |
|------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| 2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis<br>(cykloheksylamin)<br><br>benzylalkohol | DNEL | Langsiktig Oral      | 0.008 mg/kg bw/dag | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Langsiktig Hud       | 0.05 mg/kg bw/dag  | Arbeidere              | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.6 mg/m³          | Arbeidere              | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Langsiktig Innånding | 1 mg/m³            | Arbeidere              | Lokal     |
|                                                                        | DNEL | Langsiktig Oral      | 4 mg/kg bw/dag     | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Langsiktig Hud       | 4 mg/kg bw/dag     | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Langsiktig Innånding | 5.4 mg/m³          | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Langsiktig Hud       | 8 mg/kg bw/dag     | Arbeidere              | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Kortsiktig Oral      | 20 mg/kg bw/dag    | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Kortsiktig Hud       | 20 mg/kg bw/dag    | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Langsiktig Innånding | 22 mg/m³           | Arbeidere              | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Kortsiktig Innånding | 27 mg/m³           | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Kortsiktig Hud       | 40 mg/kg bw/dag    | Arbeidere              | Systemisk |

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

|                                               |      |                      |                        |                     |           |
|-----------------------------------------------|------|----------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine | DNEL | Kortsiktig Innånding | 110 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere           | Systemisk |
|                                               | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.1 mg/m <sup>3</sup>  | Generell populasjon | Lokal     |
|                                               | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.6 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere           | Lokal     |
|                                               | DNEL | Kortsiktig Innånding | 4 mg/m <sup>3</sup>    | Generell populasjon | Lokal     |
|                                               | DNEL | Kortsiktig Innånding | 5.36 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere           | Lokal     |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 50 mg/m <sup>3</sup>   | Generell populasjon | Systemisk |
|                                               | DNEL | Kortsiktig Innånding | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere           | Systemisk |
|                                               | DNEL | Langsiktig Oral      | 8 mg/kg bw/dag         | Generell populasjon | Systemisk |
|                                               | DNEL | Langsiktig Innånding | 50 mg/m <sup>3</sup>   | Generell populasjon | Systemisk |
|                                               | DNEL | Langsiktig Innånding | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere           | Systemisk |
|                                               | DNEL | Langsiktig Oral      | 0.075 mg/kg bw/dag     | Generell populasjon | Systemisk |
|                                               | DNEL | Kortsiktig Hud       | 0.075 mg/kg bw/dag     | Generell populasjon | Systemisk |
|                                               | DNEL | Langsiktig Hud       | 0.075 mg/kg bw/dag     | Generell populasjon | Systemisk |
|                                               | DNEL | Kortsiktig Innånding | 0.13 mg/m <sup>3</sup> | Generell populasjon | Systemisk |
|                                               | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.13 mg/m <sup>3</sup> | Generell populasjon | Systemisk |
|                                               | DNEL | Langsiktig Hud       | 0.15 mg/kg bw/dag      | Arbeidere           | Systemisk |
|                                               | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.53 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere           | Systemisk |
|                                               | DNEL | Kortsiktig Hud       | 0.6 mg/kg bw/dag       | Arbeidere           | Systemisk |
|                                               | DNEL | Kortsiktig Innånding | 2.1 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere           | Systemisk |

**PNEC-er**

PNEC-er - Ikke kjent.

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonstiltak** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser.

**Individuelle vernetiltak**

**Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern** : Kjemiske vernebriller eller ansiktsbeskyttelse. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.

**Hudvern**

**Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. Anbefalt vernehansker er basert på det mest vanlige løsemiddel i dette produkt. Ved lengre eksponering eller gjentatt kontakt, hanske av klasse 6 (gjennomtrengingstid over 480 min. - EN 374) er anbefalt. Hvis kontakt er kortvarig, hanske av klasse 2

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

(gjennomtrengingstid over 30 min. - EN 374) er anbefalt. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hansker                                          | : nitril neopren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kroppsvern                                       | : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Annet hudvern                                    | Egnet fottøy og eventuelt tilleggssvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Åndedrettsvern                                   | : Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern. Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Bruk en respirator i henhold til EN140. Filtertype: organisk damp (Type A) og partikkelfilter P3 |
| Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen | : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.                                                                                                                                                                                                                                               |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand

Farge

Lukt

Luktterskel

Smeltepunkt/frysepunkt

Utgangskokepunkt og -kokeområde

Brannfarlighet

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Flammepunkt

Selvantennelsestemperatur

Dekomponeringstemperatur

pH

Viskositet

Løselighet(er)

: Væske.

: Hvit.

: Karakteristisk.

: Ikke kjent.

: Kan begynne å stivne ved følgende temperatur: -7.1°C (19.2°F) Dette er basert på data for følgende ingrediens: 2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin). Vektet gjennomsnitt: -8.53°C (16.6°F)

: >37.78°C

: Ikke kjent.

: Største kjente område: Nedre: 1.3% Øvre: 13% (benzylalkohol)

: Lukket cup: Ikke anvendelig.

:

: Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).

: Ikke anvendelig. uløselig i vann.

: Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

:

| Navn på bestanddeler                           | °C  | °F  | Metode |
|------------------------------------------------|-----|-----|--------|
| 2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis (cykloheksylamin) | 275 | 527 |        |

| Medier     | Resultat     |
|------------|--------------|
| kaldt vann | Ikke løselig |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- Fordelingskoeffisient oktanol/ vann : Ikke anvendelig.
- Damptrykk :

| Navn på bestanddeler               | Damptrykk ved 20 °C |        |        | Damptrykk ved 50 °C |     |        |
|------------------------------------|---------------------|--------|--------|---------------------|-----|--------|
|                                    | mm Hg               | kPa    | Metode | mm Hg               | kPa | Metode |
| 2,4,6-tri (dimetylaminometyl)fenol | 0.056               | 0.0075 | EU A.4 |                     |     |        |
- Fordamping : 0.007 (benzylalkohol) sammenlignet med butylacetat
- Relativ tetthet : 0.97
- Damptetthet : Høyeste kjente verdi: 3.7 (Luft = 1) (benzylalkohol).
- Eksplasjonsegenskaper : Produktet i seg selv er ikke eksplosjonsfarlig, men dannelsen av en eksplosjonsfarlig blanding av damp eller støv med luft er mulig.
- Oksidasjonsegenskaper : Produktet er ikke et oksidasjonsfare.
- Partikkelegenskaper
- Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.  
Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- 10.5 Uforenlige stoffer : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter : Avhengig av forholdene, kan nedbrytningsprodukter omfatte følgende materialer: karbonoksider nitrogenoksider Formaldehyd. metalloksid/oksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel                     | Resultat                    | Arter | Dose        | Eksposering |
|------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-------------|-------------|
| 2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis (cykloheksylamin) | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | 420 mg/m³   | 4 timer     |
| benzylalkohol                                  | LD50 Hud                    | Kanin | >0.2 g/kg   | -           |
|                                                | LD50 Oral                   | Rotte | >0.32 g/kg  | -           |
|                                                | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | >4178 mg/m³ | 4 timer     |
|                                                | LD50 Hud                    | Kanin | 2000 mg/kg  | -           |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)                  | LD50 Oral                   | Rotte | 1.23 g/kg   | -           |
|                                                | LD50 Hud                    | Kanin | >2000 mg/kg | -           |

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

|                                   |           |       |            |   |
|-----------------------------------|-----------|-------|------------|---|
| ethylenediamine                   | LD50 Oral | Rotte | 2413 mg/kg | - |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | LD50 Hud  | Kanin | 1.28 g/kg  | - |
|                                   | LD50 Hud  | Rotte | 1280 mg/kg | - |
|                                   | LD50 Oral | Rotte | 1200 mg/kg | - |

**Konklusjon/oppsummering:** Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

### Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/bestanddel        | Resultat               | Arter | Poeng | Eksposering | Observasjon |
|-----------------------------------|------------------------|-------|-------|-------------|-------------|
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | Hud - Synlige nekroser | Kanin | -     | 4 timer     | 7 dager     |

### Konklusjon/oppsummering

**Hud** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Øyne** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Respiratorisk** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

### Overfølsomhet

### Konklusjon/oppsummering

**Hud** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Respiratorisk** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

### Mutasjonsfremmende karakter

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

### Kreftfremkallende egenskap

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

### Reproduktiv giftighet

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

### Fosterskadelige egenskaper

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori | Eksposeringsvei | Målorganer |
|----------------------------|----------|-----------------|------------|
|                            |          |                 |            |

**Opplysninger om** : Ikke kjent.

**sannsynlige  
eksponeringsveier**

### Potensielle akutte helseeffekter

**Innånding** : Giftig ved innånding.

**Svelging** : Farlig ved svelging.

**Hudkontakt** : Sterkt etsende. Giftig ved hudkontakt. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Innånding** : Ingen spesifikke data.

**Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter

**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rødhet  
det kan oppstå blemmer

**Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
rennede  
rødhet

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Generelt** : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ikke kjent.

Gjentatt eksponering mot høye dampkonsentrasjoner kan forårsake irritasjon i luftveiene og permanent skade på hjernen og nervesystemet. Innånding av damp-/aerosolkonsentrasjoner over anbefalte grenseverdier for eksponering fører til hodepine, døsighet og kvalme, og kan føre til bevisstløshet eller død. Trimetoksysilaner kan danne metanol hvis de hydrolyseres eller inntas. Ved inntak kan metanol være skadelig eller dødelig eller forårsake blindhet. Inneholder et stoff som kan frigjøre formaldehyd hvis det oppbevares lenger enn dets holdbarhet og / eller under herding ved herdingstemperaturer over 60C/140F.

**11.2 Informasjon om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke kjent.

**11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Ikke kjent.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

| Navn på produkt/bestanddel                   | Resultat            | Arter | Eksponering |
|----------------------------------------------|---------------------|-------|-------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine | EC50 597 mg/l       | Fisk  | 96 timer    |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol            | Akutt LC50 175 mg/l | Fisk  | 96 timer    |

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|----------------------------|----------------------|----------|-------------------------|
| benzylalkohol              | -                    | -        | Lett                    |

12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/bestanddel                    | LogP <sub>ow</sub> | BKF | Potensial |
|-----------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin) | 1.8                | -   | Lav       |
| benzylalkohol                                 | 0.87               | -   | Lav       |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol             | 0.219              | -   | Lav       |

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*   | maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer |

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

| Emballasjetype | Den europeiske avfallslisten (EAL) |
|----------------|------------------------------------|
| Beholder       | 15 01 06 blandet emballasje        |

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

14. Opplysninger om transport

|                                | ADR/RID                                                                                                                      | ADN                                                                                                                          | IMDG                                                                                                                                | IATA                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | UN2922                                                                                                                       | UN2922                                                                                                                       | UN2922                                                                                                                              | UN2922                                                                                                                              |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.<br><br>(2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis (cykloheksylamin), 2,4,6-tri (dimetylaminometyl) fenol) | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.<br><br>(2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis (cykloheksylamin), 2,4,6-tri (dimetylaminometyl) fenol) | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.<br><br>(2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis (cyclohexylamine), 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol) | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.<br><br>(2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis (cyclohexylamine), 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol) |
| 14.3 Transportfareklasse (r)   | 8 (6.1)                                                                                                                      | 8 (6.1)                                                                                                                      | 8 (6.1)                                                                                                                             | 8 (6.1)                                                                                                                             |
| 14.4 Emballasjegruppe          | I                                                                                                                            | I                                                                                                                            | I                                                                                                                                   | I                                                                                                                                   |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Ja.                                                                                                                          | Ja.                                                                                                                          | Yes.                                                                                                                                | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.                                                                  |
| Marine forurensningsstoffer    | Ikke anvendelig.                                                                                                             | Ikke anvendelig.                                                                                                             | (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis (cyclohexylamine))                                                                                 | Not applicable.                                                                                                                     |

Ytterligere informasjon

**ADR/RID** : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.

**ADN** : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.

**IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

**IATA** : Merking som miljøfarlig stoff kan finne sted hvis dette er påkrevet av andre transportforskrifter.

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Maritim transport i bulk** : Ikke anvendelig.  
i henhold til IMO-instrumenter

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen  
[EU-forskrift \(EU\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon](#)

[Tillegg XIV](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

[Stoffer som gir stor grunn til bekymring](#)

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – : Ikke anvendelig.

Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

| Kategori |
|----------|
| H2       |
| E2       |

Nasjonale forskrifter

Referanser : - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer - Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. - FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer

ATE = Akutt toksisitetst estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
IATA = Internasjonal lufttransport Forening

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering          | Justering          |
|-------------------------|--------------------|
| Acute Tox. 4, H302      | Kalkuleringsmetode |
| Acute Tox. 3, H311      | Kalkuleringsmetode |
| Acute Tox. 3, H331      | Kalkuleringsmetode |
| Skin Corr. 1A, H314     | Kalkuleringsmetode |
| Eye Dam. 1, H318        | Kalkuleringsmetode |
| Skin Sens. 1, H317      | Kalkuleringsmetode |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Kalkuleringsmetode |

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H302 | Farlig ved svelging.                          |
| H311 | Giftig ved hudkontakt.                        |
| H312 | Farlig ved hudkontakt.                        |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.      |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.          |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                        |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                   |
| H331 | Giftig ved innånding.                         |
| H332 | Farlig ved innånding.                         |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.       |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

|                   |                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 3                                    |
| Acute Tox. 4      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4                                    |
| Aquatic Chronic 2 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2                        |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1                       |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2                       |
| Skin Corr. 1A     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1A                                |
| Skin Corr. 1C     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C                                |
| Skin Sens. 1      | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1                           |
| Skin Sens. 1B     | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B                          |
| STOT SE 3         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |

Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 25 Juli 2023

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering

Utarbeidet av : EHS

Versjon : 1

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på den aktuelle vitenskapelige og tekniske viten, og på EFs og nasjonal lovgivning. Formålet med opplysningene er å henlede oppmerksomheten på helse- og sikkerhetsfaktorer ved vores produkter samt å anbefale sikkerhetstiltak for oppbevaring og bruk av produktene. Dette utgjør ingen sikkerhet eller garanti med hensyn til produktenes egenskaper. Vi påtar oss intet ansvar for manglende overholdelse av forholdsregler som er beskrevet i dette databladet, eller for uvanlig bruk av produktet.