

## Vinyguard Silvergrey 88

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Vinyguard Silvergrey 88  
**Produktkode** : 765  
**Produktbeskrivelse** : Maling.  
**Type produkt** : Væske.  
**Andre identifiseringsmåter** : Ikke kjent.

**UFI** : 0P32-G0KP-900N-VYXV

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

Brukes i overflatebelegg - Industrielt bruk  
Brukes i overflatebelegg - Profesjonell bruk

Se tillegget til sikkerhetsdatabladet for flere opplysninger om bruk i eksponeringsscenariet(ene).

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42

SDSJotun@jotun.no

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373 (hørselsorganer)  
Aquatic Chronic 2, H411

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel.

**Vinyguard Silvergrey 88**

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- Redegjørrelser om fare** :
- H226 - Brannfarlig væske og damp.
  - H315 - Irriterer huden.
  - H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
  - H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
  - H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (hørselsorganer)
  - H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Redegjørrelser om forholdsregler

- Generelt** : Ikke relevant.
- Forebygging** :
- P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.
  - P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
  - P273 - Unngå utslipp til miljøet.
  - P260 - Unngå innånding av damp eller tåke.
- Respons** :
- P391 - Samle opp spill.
  - P314 - Søk legehjelp ved ubehag.
  - P304 + P312 - VED INNÅNDING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis den eksponerte føler ubehag.
  - P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
  - P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
  - P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
  - P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- Lagring** : P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
- Avhending** : P501 - Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak.
- Farlige ingredienser** : xylene  
etylbenzen
- Tilleggselementer på etiketter** : Inneholder fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine og Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Kan gi en allergisk reaksjon.
- Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke relevant.
- Spesielle emballasjekrav**
- Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ikke relevant.
- Følbar advarselmerking om fare** : Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

- Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII** : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
- Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

**Vinyguard Silvergrey 88****AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Blandinger** : Blanding

| Navn på produkt/bestanddel  | Identifikatorer                                                                          | Vekt %    | Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                              | Type    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| xylen                       | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EU: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Innhold: 601-022-00-9 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412  | [1] [2] |
| etylbenzen                  | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EU: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Innhold: 601-023-00-4  | ≥10 - ≤24 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(hørselsorganer)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                 | [1] [2] |
| sinkoksid                   | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>EU: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Innhold: 030-013-00-7 | ≤5        | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                    | [1]     |
| hydrocarbons, C9, aromatics | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EU: 918-668-5<br>CAS: 128601-23-0                        | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b> | [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

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfylles kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfylles kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

[6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
- 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.

## Vinyguard Silvergrey 88

### 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.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingen er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettet fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden. Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon i luftrøret  
hoste
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

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

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slukkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vannspray.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

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

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

#### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Egned åndedrettsvern kan være påkrevd.

## **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

### **6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

- For ikke-nødpersonell** : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- 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** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurensrer innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

- 6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprenskning** : 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 (se Avsnitt 13). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon.  
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**

Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen. Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv bør være ledende. Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnisdannende verktøy må ikke brukes. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder. Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale. Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

**Informasjon og brann- og eksplosjonsvern**

Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

### **7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet**

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

#### **Merknader om delt oppbevaring**

Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

#### **Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene**

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes vekk fra antennelseskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

**Vinyguard Silvergrey 88****AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.3 Spesifikk sluttbruk****Anbefalinger** : Ikke kjent.**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**8.1 Kontrollparametere****Administrative normer**

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylen                      | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi</b><br>Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.                                                           |
| etylbenzen                 | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden. Kreftfremkallende. Merknader: veiledende grenseverdi</b><br>Gjennomsnittsverdier: 5 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. |

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. 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-er/DMEL-er**

| Navn på produkt/bestanddel | Eksponering          | Verdi                  | Befolkning          | Effekter  |
|----------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| xylen                      | Langsiktig Oral      | 1.6 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | Langsiktig Innånding | 14.8 mg/m <sup>3</sup> | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | Langsiktig Innånding | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere           | Systemisk |
|                            | Langsiktig Hud       | 108 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | Langsiktig Hud       | 180 mg/kg bw/dag       | Arbeidere           | Systemisk |
|                            | Kortsiktig Innånding | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere           | Lokal     |
|                            | Kortsiktig Innånding | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere           | Systemisk |
|                            | Langsiktig Oral      | 1.6 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | Langsiktig Innånding | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | Langsiktig Innånding | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere           | Systemisk |
| etylbenzen                 | Langsiktig Hud       | 180 mg/kg bw/dag       | Arbeidere           | Systemisk |
|                            | Kortsiktig Innånding | 293 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere           | Lokal     |

**Vinyguard Silvergrey 88****AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

|                             |                      |                       |                                   |           |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| sinkoksid                   | Langsiktig Innånding | 442 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere                         | Lokal     |
|                             | Kortsiktig Innånding | 884 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere                         | Systemisk |
|                             | Langsiktig Hud       | 83 mg/kg bw/dag       | Arbeidere                         | Systemisk |
|                             | Langsiktig Innånding | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere                         | Systemisk |
|                             | Langsiktig Hud       | 83 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
|                             | Langsiktig Innånding | 2.5 mg/m <sup>3</sup> | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
|                             | Langsiktig Oral      | 0.83 mg/kg bw/dag     | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
|                             | Langsiktig Innånding | 0.5 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere                         | Lokal     |
|                             | Langsiktig Oral      | 0.83 mg/kg bw/dag     | Generell populasjon               | Systemisk |
|                             | Langsiktig Innånding | 2.5 mg/m <sup>3</sup> | Generell populasjon               | Systemisk |
| hydrocarbons, C9, aromatics | Langsiktig Innånding | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere                         | Systemisk |
|                             | Langsiktig Hud       | 83 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon               | Systemisk |
|                             | Langsiktig Hud       | 83 mg/kg bw/dag       | Arbeidere                         | Systemisk |
|                             | Langsiktig Hud       | 25 mg/kg bw/dag       | Arbeidere                         | Systemisk |
|                             | Langsiktig Innånding | 150 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere                         | Systemisk |
|                             | Langsiktig Hud       | 11 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
|                             | Langsiktig Innånding | 32 mg/m <sup>3</sup>  | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
|                             | Langsiktig Oral      | 11 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
|                             |                      |                       |                                   |           |
|                             |                      |                       |                                   |           |

**PNEC-er**

| Navn på produkt/bestanddel | Kammerdetaljer             | Verdi           | Metodedetaljer |
|----------------------------|----------------------------|-----------------|----------------|
| xylen                      | Ferskvann                  | 0.327 mg/l      | -              |
|                            | Sjø                        | 0.327 mg/l      | -              |
|                            | Renseanlegg for avløpsvann | 6.58 mg/l       | -              |
|                            | Ferskvannsediment          | 12.46 mg/kg dwt | -              |
|                            | Sjøvannsediment            | 12.46 mg/kg dwt | -              |
|                            | Jord                       | 2.31 mg/kg dwt  | -              |
| etylbenzen                 | Ferskvann                  | 0.1 mg/l        | -              |
|                            | Sjø                        | 0.01 mg/l       | -              |
|                            | Renseanlegg for avløpsvann | 9.6 mg/l        | -              |
|                            | Ferskvannsediment          | 13.7 mg/kg dwt  | -              |
|                            | Jord                       | 2.68 mg/kg dwt  | -              |
|                            | Sekundær forgiftning       | 20 mg/kg        | -              |
| sinkoksid                  | Ferskvann                  | 20.6 µg/l       | -              |
|                            | Sjø                        | 6.1 µg/l        | -              |
|                            | Renseanlegg for            | 52 µg/l         | -              |
|                            |                            |                 |                |

**Vinyguard Silvergrey 88**

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

|  |                   |                 |   |
|--|-------------------|-----------------|---|
|  | avløpsvann        |                 |   |
|  | Ferskvannsediment | 117.8 mg/kg dwt | - |
|  | Sjøvannsediment   | 56.5 mg/kg dwt  | - |
|  | Jord              | 35.6 mg/kg dwt  | - |

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak :** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

### 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. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

#### Øye-/ansiktsvern

: Det skal benyttes vernebriller i henhold til EN 166 når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut.

### Hudvern

#### Hansker

: Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.  
Gjennomtrengningstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet. Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.  
Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.  
Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.  
Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.  
Bruk hansker som er testet etter EN374.  
Kan brukes, hansker(gjennombruddstid) 4 - 8 timer: neopren, butylgummi, PVC  
Anbefales, hansker(gjennombruddstid) > 8 timer: 4H, Teflon, polyvinylalkohol (PVA), fluorgummi, nitrilgummi

For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketypen 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.

#### Kroppsvern

: Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

#### Annet hudvern

: Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn 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

: Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke åndedrettsvern i henhold til EN140. Ved sprøyting av produktet, bruk kombinert kullfilter og støvfilter, i henhold til EN 14387 (som filterkombinasjon A2-P2). Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom. Vurder bruk av kullfilter ved påføring med rull eller kost.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

: Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

**Vinyguard Silvergrey 88**

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

|                                                          |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>                                   | : Væske.                                                                                                                     |
| <b>Farge</b>                                             | : aluminium, Aluminium rødtonet                                                                                              |
| <b>Lukt</b>                                              | : Karakteristisk.                                                                                                            |
| <b>Luktterskel</b>                                       | : Ikke relevant.                                                                                                             |
| <b>pH</b>                                                | : Ikke relevant.                                                                                                             |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                            | : Ikke relevant.                                                                                                             |
| <b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>                   | : Laveste kjente verdi: 136.1°C (277°F) (etylbenzen). Vektet gjennomsnitt: 137.56°C (279.6°F)                                |
| <b>Flammepunkt</b>                                       | : Closed cup (CC): 28°C                                                                                                      |
| <b>Fordamping</b>                                        | : Høyeste kjente verdi: 0.84 (etylbenzen) Vektet gjennomsnitt: 0.79 sammenlignet med butylacetat                             |
| <b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>                  | : Ikke relevant.                                                                                                             |
| <b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b> | : 0.8 - 7.6%                                                                                                                 |
| <b>Damptrykk</b>                                         | : Høyeste kjente verdi: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (ved 20 °C) (etylbenzen). Vektet gjennomsnitt: 0.98 kPa (7.35 mm Hg) (ved 20 °C) |
| <b>Damptetthet</b>                                       | : Høyeste kjente verdi: 3.7 (Luft = 1) (xylen). Vektet gjennomsnitt: 3.7 (Luft = 1)                                          |
| <b>Tetthet</b>                                           | : 1.13394 til 1.14519 g/cm <sup>3</sup>                                                                                      |
| <b>Løselighet(er)</b>                                    | : Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.                                                                  |
| <b>Fordelingskoeffisient oktanol/ vann</b>               | : Ikke kjent.                                                                                                                |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>                         | : Laveste kjente verdi: 280 til 470°C (536 til 878°F) (hydrocarbons, C9, aromatics).                                         |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                          | : Ikke kjent.                                                                                                                |
| <b>Viskositet</b>                                        | : Kinematisk (40°C): >0.205 cm <sup>2</sup> /s (>20.5 cSt)                                                                   |
| <b>Eksplosjonsegenskaper</b>                             | : Ikke kjent.                                                                                                                |
| <b>Oksidasjonsegenskaper</b>                             | : Ikke kjent.                                                                                                                |

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

|                                               |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                       | : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.                                             |
| <b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>                | : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).                                                                        |
| <b>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</b> | : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.                                                                   |
| <b>10.4 Forhold som skal unngås</b>           | : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.                                                                  |
| <b>10.5 Uforenlige stoffer</b>                | : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer. |
| <b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b>     | : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.                                   |

**Vinyguard Silvergrey 88****AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingene er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksposering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettete fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden. Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

**Akutt toksisitet**

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Resultat            | Arter                | Dose        | Eksposering |
|--------------------------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------|
| xylen                          | LC50 Innånding Damp | Rotte                | 20 mg/l     | 4 timer     |
|                                | LD50 Oral           | Rotte                | 4300 mg/kg  | -           |
|                                | TDLo Hud            | Kanin                | 4300 mg/kg  | -           |
| etylbenzen                     | LC50 Innånding Damp | Rotte -<br>Hannkjønn | 17.8 mg/l   | 4 timer     |
|                                | LD50 Hud            | Kanin                | >5000 mg/kg | -           |
|                                | LD50 Oral           | Rotte                | 3500 mg/kg  | -           |

**Estimater over akutt toksisitet**

| Vei                 | ATE verdi     |
|---------------------|---------------|
| Hud                 | 3211.96 mg/kg |
| Inhalering (damper) | 42.49 mg/l    |

**Irritasjon/korrosjon**

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Resultat                 | Arter | Poeng | Eksposering            | Observasjon |
|--------------------------------|--------------------------|-------|-------|------------------------|-------------|
| xylen                          | Øyne - Mildt irriterende | Kanin | -     | 87 milligram           | -           |
|                                | Hud - Mildt irriterende  | Rotte | -     | 8 timer 60 microliters | -           |
| sinkoksid                      | Øyne - Mildt irriterende | Kanin | -     | 24 timer 500 mg        | -           |
|                                | Hud - Mildt irriterende  | Kanin | -     | 24 timer 500 mg        | -           |

**Overfølsomhet**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Mutasjonsfremmende karakter**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Kreftfremkallende egenskap**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet**

**Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

| Navn på produkt/bestanddel  | Kategori   | Eksposeringsvei | Målorganer              |
|-----------------------------|------------|-----------------|-------------------------|
| xylen                       | Kategori 3 | -               | Irritasjon i luftveiene |
| hydrocarbons, C9, aromatics | Kategori 3 | -               | Irritasjon i luftveiene |
|                             | Kategori 3 |                 | Narkotisk effekt        |

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

**Vinyguard Silvergrey 88****AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori   | Eksponeringsvei | Målorganer     |
|----------------------------|------------|-----------------|----------------|
| etylbenzen                 | Kategori 2 | -               | hørselsorganer |

**Fare for aspirering**

| Navn på produkt/bestanddel  | Resultat                     |
|-----------------------------|------------------------------|
| xylen                       | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| etylbenzen                  | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| hydrocarbons, C9, aromatics | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ingen identifisert.

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

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.  
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blandingene er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for miljøskadelige egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

| Navn på produkt/bestanddel  | Resultat                         | Arter                                                          | Eksponering |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| xylen                       | Akutt LC50 8500 µg/l Sjøvann     | Skalldyr - Palaemonetes pugio                                  | 48 timer    |
| etylbenzen                  | Akutt LC50 13400 µg/l Ferskvann  | Fisk - Pimephales promelas                                     | 96 timer    |
|                             | Akutt EC50 7700 µg/l Sjøvann     | Alge - Skeletonema costatum                                    | 96 timer    |
|                             | Akutt EC50 2.93 mg/l             | Dafnie                                                         | 48 timer    |
|                             | Akutt LC50 4.2 mg/l              | Fisk                                                           | 96 timer    |
| sinkoksid                   | Akutt LC50 1.1 ppm Ferskvann     | Fisk - Oncorhynchus mykiss                                     | 96 timer    |
|                             | Kronisk NOEC 0.02 mg/l Ferskvann | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Ekspontuell vekstfase | 72 timer    |
| hydrocarbons, C9, aromatics | Akutt EC50 <10 mg/l              | Dafnie                                                         | 48 timer    |
|                             | Akutt IC50 <10 mg/l              | Alge                                                           | 72 timer    |
|                             | Akutt LC50 <10 mg/l              | Fisk                                                           | 96 timer    |

Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke kjent.

| Navn på produkt/bestanddel  | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|-----------------------------|----------------------|----------|-------------------------|
| xylen                       | -                    | -        | Lett                    |
| etylbenzen                  | -                    | -        | Lett                    |
| sinkoksid                   | -                    | -        | Ikke lett               |
| hydrocarbons, C9, aromatics | -                    | -        | Ikke lett               |

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

| Navn på produkt/bestanddel  | LogP <sub>ow</sub> | BKF          | Potensial |
|-----------------------------|--------------------|--------------|-----------|
| xylen                       | 3.12               | 8.1 til 25.9 | lav       |
| etylbenzen                  | 3.6                | -            | lav       |
| sinkoksid                   | -                  | 28960        | høy       |
| hydrocarbons, C9, aromatics | -                  | 10 til 2500  | høy       |

**Vinyguard Silvergrey 88**

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann ( $K_{oc}$ )** : 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.

**Resultat** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruks 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.

**Fjerning av kjemikalieavfall** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*   | Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige 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.

**Fjerning av kjemikalieavfall** : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere. Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes. Kast beholdere som er forurensset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

| Resultat              | Den europeiske avfallslisten (EAL)                                                         |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av helsefarlige stoffer |

**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. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

**Vinyguard Silvergrey 88**

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                       | ADR/RID                                                                                | ADN                                                                                    | IMDG                                                                                    | IATA                                                                                     |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 FN-nummer</b>                 | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                  | UN1263                                                                                   |
| <b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b> | Maling                                                                                 | Maling                                                                                 | Maling.<br>Havforurensende stoff<br>(sinkoksid)                                         | Maling                                                                                   |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>   | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                     | III                                                                                      |
| <b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b> | Ja.                                                                                    | Ja.                                                                                    | Ja.                                                                                     | Ja. Merket for miljøskadelige stoffer er ikke påkrevd.                                   |

### Tilleggsopplysninger

#### ADR/RID

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

**Fareidentifikasjonsnummer** 30

**Tunnellkode** (D/E)

#### ADN

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

#### IMDG

: Merking som havforurensende stoff er ikke påkrevd når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.

**Kriseplaner** F-E, S-E

#### IATA

: Merking som miljøfarlig stoff kan finne sted hvis dette er påkrevd 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 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter

: Ikke relevant.

## 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

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII –

: Ikke relevant.

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

**Vinyguard Silvergrey 88**

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### Andre EU regler

- VOC** : Bestemmelsene i direktiv 2004/42/EF angående flyktige organiske forbindelser (VOC). Se produktetiketten og/eller det tekniske dataarket for flere opplysninger.
- VOC for bruksklart produkt** : Ikke relevant.
- Stoffliste for Europa** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
- Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft** : Oppført
- Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann** : Oppført

### Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

### Seveso Direktivet

Dette produktet kan legges til i beregningen for bestemmelser, om et område er innenfor direktivets Seveso-storulykke fare.

### Nasjonale forskrifter

- Industrielt bruk** : Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Listenavn                       | Navn på listen | Klassifisering | Merknader |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|-----------|
| etylbenzen                     | Norske administrative<br>normer | etylbenzen     | Carc. K        | -         |

### Norge

**Produktregistreringsnummer** : 32542

### Internasjonale bestemmelser

#### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

### Montreal protokolen

Ikke listeført.

### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

- 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Ikke relevant.

**Vinylguard Silvergrey 88****AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
 RRN = REACH registrerings nummer  
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

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

| Klassifisering                                                                                                                                    | Justering                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (hørselsorganer)<br>Aquatic Chronic 2, H411 | På grunnlag av testdata<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode |

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger**

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H373<br><br>H400<br>H410<br>H411<br>H412 | Meget brannfarlig væske og damp.<br>Brannfarlig væske og damp.<br>Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.<br>Farlig ved hudkontakt.<br>Irriterer huden.<br>Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>Farlig ved innånding.<br>Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.<br>Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.<br>Meget giftig for liv i vann.<br>Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Aquatic Chronic 2<br>Aquatic Chronic 3<br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 3 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4<br>FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1<br>FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1<br>FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2<br>FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3<br>ASPIRASJONSFARE - Kategori 1<br>ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2<br>BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2<br>BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3<br>ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2<br>GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2<br>GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Utskriftsdato** : 20.12.2021

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 20.12.2021

**Dato for forrige utgave** : 18.10.2019

**Versjon** : 2

**Merknad til leseren**

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns beste kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata, og som sådan brukes produktene ofte under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere noe annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.

## Vinyguard Silvergrey 88

### Eksponeringsscenario: Brukes i overflatebelegg -Industrielt bruk

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Bruksområde                  | : Industrielt bruk             |
| Prosess kategori             | : PROC05 PROC07 PROC08a PROC10 |
| Kategori(er) av miljøutslipp | : ERC4                         |

Dekker bruk innen overflatebehandling (maling, blekk, klebemidler, osv.), inkludert eksponering under bruk (inkludert mottak av materialet, oppbevaring, preparering og overføring fra bulk til halvbulk, påføring med spray, rull, kost, spredde for hånd eller tilsvarende metoder) og utstyrsrengjøring.

### Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

#### Eksponeringskontroll for arbeidstakere

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hyppighet og bruksvarighet               | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                                                                                                                                                                                                  |
| Generelt - Driftsbetingelser             | : Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen. Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                                                                                     |
| Generelt - Tiltak vedr. Risikohåndtering | : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Bruk egnede kjeledresser for hindring av hudeksponering. Bruk egnet øyevern. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. |

#### Type aktivitet eller prosess

#### Tiltak vedr. Risikohåndtering

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilberedning av materiale for påføring | : Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen).                                                                                                                                                               |
| Rulle-, spredde- og strømningspåføring | : Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.                                                                                                                                                                                         |
| Spraying - Manuell                     | : Skal utføres i en ventilert bås med laminær luftstrømning.<br>eller<br>Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen). og Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre. |

### Kontroll av miljøeksponering

|                                                                              |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget            | : Unngå utslipp til miljøet på måter som samsvarer med kravene i regelverket.                                                                                                    |
| Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering | : Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering. |
| Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning               | : Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.                                                      |

### Tilleggsopplysninger

Eksponeringsscenarioet for blandingen er basert på følgende stoffer:

REACH #: 01-2119488216-32

## Vinyguard Silvergrey 88

### Eksponeringsscenario: Brukes i overflatebelegg -Profesjonell bruk

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Bruksområde                  | : Profesjonell bruk            |
| Prosess kategori             | : PROC05 PROC08a PROC10 PROC11 |
| Kategori(er) av miljøutslipp | : ERC8a ERC8d                  |

Dekker bruk innen overflatebehandling (maling, blekk, klebemidler, osv.), inkludert eksponering under bruk (inkludert mottak av materialet, oppbevaring, preparering og overføring fra bulk til halvbulk, påføring med spray, rull, kost, spredde for hånd eller tilsvarende metoder) og utstyrsrengjøring.

### Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

#### Eksponeringskontroll for arbeidstakere

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hyppighet og bruksvarighet               | : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer                                                                                                                                                                                                                  |
| Generelt - Driftsbetingelser             | : Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen. Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard                                                                                                     |
| Generelt - Tiltak vedr. Risikohåndtering | : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Bruk egnede kjeledresser for hindring av hudeksponering. Bruk egnet øyevern. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. |

#### Type aktivitet eller prosess

#### Tiltak vedr. Risikohåndtering

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilberedning av materiale for påføring - Innendørs | : Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen). Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time per dag.<br>eller<br>Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen). Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre. |
| Tilberedning av materiale for påføring - Utendørs  | : Sørg for at handlingen utføres utendørs. Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time per dag.<br>eller<br>Sørg for at handlingen utføres utendørs. Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre.                                                                                                 |
| Utstyrsrengjøring og -vedlikehold                  | : Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr. Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 4 timer per dag.                                                                                                                                                                                                                      |
| Rulle-, spredde- og strømningspåføring - Innendørs | : Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen). Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre.                                                                                                                                                                                       |
| Rulle-, spredde- og strømningspåføring - Utendørs  | : Sørg for at handlingen utføres utendørs. Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Spraying - Manuell - Innendørs                     | : Minimer eksponeringen ved delvis innelukking av handlingen eller utstyret, og sørg for avtrekksventilasjon ved åpningene. Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre.                                                                                                                                                      |
| Spraying - Manuell - Utendørs                      | : Sørg for at handlingen utføres utendørs. Bruk heldekkende pusteapparat som er i samsvar med EN136, med filter av typen A/P2 eller bedre. Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 4 timer per dag.                                                                                                                                         |

### Kontroll av miljøeksponering

|                                                                              |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget            | : Unngå utslipp til miljøet på måter som samsvarer med kravene i regelverket.                                                                                                    |
| Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering | : Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering. |
| Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning               | : Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.                                                      |

### Tilleggsopplysninger

Eksponeringsscenarioet for blandingen er basert på følgende stoffer:

REACH #: 01-2119488216-32