

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : EHS Turbo Plus Clearcoat  
**Produktkode** : P190-1280/E5  
**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.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

PPG Industries Italia S.r.l.,  
Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy  
Tel: +39 02 6404.1

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet** : EurMsdsContact@ppg.com

#### Nasjonal kontakt

PPG Scandinavia, Tigervej 37, DK-4600 Køge, Danmark.  
Tel: +45 43 43 65 66 Fax: +45 43 43 81 88

C. Christoffersen Autolakk AS,  
Postboks 2663, N-3702 Skien.  
Tlf: +47 815 44 454

Lakkspecialisten, Jonstadveien 6, 5146 Fyllingsdalen, Norge.  
Tlf: +47 55 15 41 50

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : Nødtelefon: Giftinformasjonen: 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  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

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

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

Kode : P190-1280/E5      Utgitt dato/Revisjonsdato : 18 Juni 2015  
 EHS Turbo Plus Clearcoat

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Redegjørelser om fare : Brannfarlig væske og damp.  
 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Redegjørelser om forholdsregler

- Forebygging** : Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå innånding av damp.
- Respons** : VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
- Lagring** : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
- Avhending** : Ikke anvendelig.
- Farlige ingredienser** : 2-etoksy-1-metyletylacetat  
 n-butylacetat
- Tilleggselementer på etiketter** : Inneholder 2,3-epoxypropyl neodecanoate og bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Kan gi en allergisk reaksjon.
- 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

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

| Navn på produkt/bestanddel         | Identifikatorer  | % etter vekt | Klassifisering<br>Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Type    |
|------------------------------------|--|--------------|--|---------|
| 2-etoksy-1-metyletylacetat         | EU: 259-370-9<br>CAS: 54839-24-6<br>Innhold: 603-177-00-8                            | ≥10 - <25    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                | [1]     |
| n-butylacetat                      | REACH #: 01-2119485493-29<br>EU: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Innhold: 607-025-00-1 | ≥10 - <20    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                | [1] [2] |
| Solvent naphtha (petroleum), light | EU: 265-199-0  | ≥3 - <5      | Flam. Liq. 3, H226                                   | [1]     |

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

|   |  |             |   |         |
|---|--|-------------|---|---------|
| arom. : Note(r) P   | CAS: 64742-95-6<br>Innhold: 649-356-00-4   |             | STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411  |         |
| heptan-2-on   | EU: 203-767-1<br>CAS: 110-43-0<br>Innhold: 606-024-00-3                              | ≥3 - <5     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302  | [1] [2] |
| 4-metylpentan-2-on  | REACH #: 01-2119473980-30<br>EU: 203-550-1<br>CAS: 108-10-1<br>Innhold: 606-004-00-4 | ≥3 - <5     | Acute Tox. 4, H332<br>Flam. Liq. 2, H225  | [1] [2] |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat   | REACH #: 01-2119475791-29<br>EU: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Innhold: 607-195-00-7 | ≥1 - <3     | Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Flam. Liq. 3, H226   | [2]     |
| 1,2,4-trimetylbenzen  | EU: 202-436-9<br>CAS: 95-63-6<br>Innhold: 601-043-00-3                               | ≥1 - <3     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [2] |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate                     | EU: 255-437-1<br>CAS: 41556-26-7   | ≥0.3 - <1   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  | [1]     |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate  | REACH #: 01-2119431597-33<br>EU: 247-979-2<br>CAS: 26761-45-5                        | ≥0.1 - <0.3 | Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1]     |
| <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b> |  |             |   |         |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler 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 oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

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

[5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

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.

Kode : P190-1280/E5

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 18 Juni 2015

EHS Turbo Plus Clearcoat

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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

#### Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- Hudkontakt** : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller brekninger  
hodepine  
slapphet/tretthet  
svimmelhet/vertigo  
ubevissthet
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
tørrhet  
sprekker
- 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.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Bruk pulver, CO<sub>2</sub>, vandusj (tåke) eller skum.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Brannfarlig væske og damp. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Dette materialet er skadelig 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** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.3 Råd for brannmenn

#### 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. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.

#### Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper

: Brannsløkningspersonell 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 omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde 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.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

#### Lite utslipp

: Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. 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. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. 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.). 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. Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk ikke gnistdannende verktøy. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. For å unngå brann eller eksplosjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

**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

: Lagringstemperatur: -99 til 99°C (-146.2 til 210.2°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. 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. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna oksiderende materialer. 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.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

## 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

Kode : P190-1280/E5

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 18 Juni 2015

EHS Turbo Plus Clearcoat

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| Navn på produkt/bestanddel  | Grenseverdier for eksponering   |
|-----------------------------|---|
| n-butylacetat               | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013).</b><br>Gjennomsnittsverdier: 355 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 75 ppm 8 timer.  |
| heptan-2-on                 | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013). Absorbert gjennom huden.</b><br>Gjennomsnittsverdier: 115 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer.   |
| 4-metylpentan-2-on          | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013). Absorbert gjennom huden.</b><br>Gjennomsnittsverdier: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer.<br>S: 50 ppm 15 minutter.<br>S: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013). Absorbert gjennom huden.</b><br>Gjennomsnittsverdier: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer.   |
| 1,2,4-trimetylbenzen        | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013).</b><br>Gjennomsnittsverdier: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer.  |

**Anbefalt overvåkingstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking 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 rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

### DNEL

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Eksponering          | Verdi                    | Befolkning  | Effekter  |
|----------------------------|------|----------------------|--------------------------|-------------|-----------|
| n-butylacetat              | DNEL | Langsiktig Innånding | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere   | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere   | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere   | Lokal     |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere   | Lokal     |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenter | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter | Lokal     |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenter | Lokal     |
| ethyl 3-ethoxypropionate   | DNEL | Langsiktig Hud       | 102 mg/kg bw/dag         | Arbeidere   | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 102 mg/cm <sup>2</sup>   | Arbeidere   | Lokal     |
|                            | DNEL | Langsiktig           | 610 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere   | Systemisk |

Kode : P190-1280/E5

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 18 Juni 2015

EHS Turbo Plus Clearcoat

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

|  |      |                              |                        |             |           |
|--|------|------------------------------|------------------------|-------------|-----------|
|  | DNEL | Innånding<br>Langsiktig      | 610 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere   | Lokal     |
|  | DNEL | Innånding<br>Langsiktig Oral | 1.2 mg/kg<br>bw/dag    | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Langsiktig Hud               | 24.2 mg/<br>kg bw/dag  | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Langsiktig<br>Innånding      | 72.6 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Langsiktig Hud               | 24.2 mg/<br>kg bw/dag  | Konsumenter | Lokal     |
|  | DNEL | Langsiktig<br>Innånding      | 76.2 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter | Lokal     |

### PNEC-er

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Kammerdetaljer                | Verdi        | Metodedetaljer     |
|----------------------------|------|-------------------------------|--------------|--------------------|
| n-butylacetat              | -    | Ferskvann                     | 0.18 mg/l    | -                  |
|                            | -    | Sjøvann                       | 0.018 mg/l   | -                  |
|                            | -    | Ferskvannsediment             | 0.981 mg/kg  | -                  |
|                            | -    | Sjøvannsediment               | 0.0981 mg/kg | -                  |
|                            | -    | Renseanlegg for<br>avløpsvann | 35.6 mg/l    | -                  |
| ethyl 3-ethoxypropionate   | -    | Jord                          | 0.0903 mg/kg | -                  |
|                            | -    | Ferskvann                     | 0.0609 mg/l  | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Sjøvann                       | 0.00609 mg/l | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Ferskvannsediment             | 0.419 mg/kg  | -                  |
|                            | -    | Sjøvannsediment               | 0.0419 mg/kg | -                  |
|                            | -    | Jord                          | 0.048 mg/kg  | -                  |
|                            | -    | Renseanlegg for<br>avløpsvann | 50 mg/l      | Vurderingsfaktorer |

## 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. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

### 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

: Vernebriller med sideskjermer.

#### 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.



Kode : P190-1280/E5

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 18 Juni 2015

EHS Turbo Plus Clearcoat

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Hansker** :  Ved forlenget eller gjentatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper:
- Kan brukes: polyvinylalkohol (PVA), Viton®  
Ikke anbefalt: butylgummi
- 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. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.
- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern 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 egnert, godkjent åndedrettsvern. Bruk godt tilpasset, luftfrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
- Begrensning og overvåking 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

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Fargeløs.
- Lukt** : Ikke kjent.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- pH** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : >37.78°C
- Flammepunkt** : Lukket cup: 30°C
- Fordamping** : Ikke kjent.
- Stoffet holder forbrenningen igang.** : Ja.
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke kjent.
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** : Nedre: 0.7%  
Øvre: 10%
- Damptrykk** : Høyeste kjente verdi: 2.1 kPa (15.8 mm Hg) (ved 20 °C) (4-metylpentan-2-on).  
Vektet gjennomsnitt: 0.81 kPa (6.08 mm Hg) (ved 20 °C)
- Damptetthet** : Høyeste kjente verdi: 4.6 (Luft = 1) (2-metoksy-1-metyletylacetat). Vektet gjennomsnitt: 3.97 (Luft = 1)
- Relativ tetthet** : 1
- Løselighet(er)** : Uløselig i følgende materialer: kaldt vann.

Kode : P190-1280/E5 Utgitt dato/Revisjonsdato : 18 Juni 2015  
 EHS Turbo Plus Clearcoat

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Fordeleskoeffisient oktanol/vann | : Ikke kjent.                                 |
| Selvantennelsestemperatur        | : Ikke kjent.                                 |
| Dekomponeringstemperatur         | : Ikke kjent.                                 |
| Viskositet                       | : Kinematisk (40°C): >0.21 cm <sup>2</sup> /s |
| Viskositet                       | : 30 - <40 s (ISO 6mm)                        |
| Ekspløsjonsegenskaper            | : Ikke kjent.                                 |
| Oksidasjonsegenskaper            | : Ikke kjent.                                 |

### 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.<br><br>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 virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer. |
| 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter     | : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.                                   |

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet

| Navn på produkt/ bestanddel                          | Resultat            | Arter | Dose                    | Eksposering |
|--|---------------------|-------|-------------------------|-------------|
| 2-etoksy-1-metyletylacetat                           | LC50 Innånding Damp | Rotte | 6990 mg/m <sup>3</sup>  | 4 timer     |
|  | LD50 Oral           | Rotte | 4.705 g/kg              | -           |
| n-butylacetat  | LC50 Innånding Damp | Rotte | >21.1 mg/l              | 4 timer     |
|  | LC50 Innånding Damp | Rotte | 2000 ppm                | 4 timer     |
|  | LD50 Hud            | Kanin | >17600 mg/kg            | -           |
|  | LD50 Oral           | Rotte | 10.768 g/kg             | -           |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. : Note(r) P | LD50 Hud            | Kanin | 3.48 g/kg               | -           |
|  | LD50 Oral           | Rotte | 8400 mg/kg              | -           |
| heptan-2-on  | LD50 Hud            | Kanin | 10.206 g/kg             | -           |
|  | LD50 Oral           | Rotte | 1.6 g/kg                | -           |
| 4-metylpentan-2-on                                   | LC50 Innånding Damp | Rotte | 32772 mg/m <sup>3</sup> | 4 timer     |

Kode : P190-1280/E5

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 18 Juni 2015

EHS Turbo Plus Clearcoat

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

|   |                                  |                |                                       |              |
|---|----------------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------|
| 2-metoksy-1-metyletylacetat                     | LD50 Oral<br>LD50 Hud            | Rotte<br>Kanin | 2.08 g/kg<br>>5 g/kg                  | -<br>-       |
| 1,2,4-trimetylbenzen                            | LD50 Oral<br>LC50 Innånding Damp | Rotte<br>Rotte | 8532 mg/kg<br>18000 mg/m <sup>3</sup> | -<br>4 timer |
| ethyl 3-ethoxypropionate                        | LD50 Oral<br>LD50 Hud            | Rotte<br>Kanin | 5 g/kg<br>10 g/kg                     | -<br>-       |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate | LD50 Oral                        | Rotte          | 3200 mg/kg                            | -            |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate                    | LD50 Oral<br>LD50 Hud            | Rotte<br>Rotte | 3.125 g/kg<br>3800 mg/kg              | -<br>-       |
|   | LD50 Oral                        | Rotte          | 9.6 g/kg                              | -            |

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Estimater over akutt toksisitet

| Vei                 | ATE verdi   |
|---------------------|-------------|
| Oral                | 50015 mg/kg |
| Inhalering (damper) | 150.5 mg/l  |

### Irritasjon/korrosjon

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Overfølsomhet

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Mutasjonsfremmende karakter

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Kreftfremkallende egenskap

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Reproduktiv giftighet

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Fosterskadelige egenskaper

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel                           | Kategori   | Eksponeeringsvei | Målorganer                                  |
|--|------------|------------------|---|
| 2-metoksy-1-metyletylacetat                          | Kategori 3 | Ikke anvendelig. | Narkotisk effekt                            |
| n-butylacetat  | Kategori 3 | Ikke anvendelig. | Narkotisk effekt                            |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. : Note(r) P | Kategori 3 | Ikke anvendelig. | Irritasjon i luftveiene og Narkotisk effekt |
| 4-metylpentan-2-on                                   | Kategori 3 | Ikke anvendelig. | Irritasjon i luftveiene                     |
| 1,2,4-trimetylbenzen                                 | Kategori 3 | Ikke anvendelig. | Irritasjon i luftveiene                     |

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

### Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel                           | Resultat                     |
|--|------------------------------|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. : Note(r) P | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier :** Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

Kode : P190-1280/E5

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 18 Juni 2015

EHS Turbo Plus Clearcoat

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

**Hudkontakt** : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.

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

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

**Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller brekninger  
hodepine  
slapphet/tretthet  
svimmelhet/vertigo  
ubevissthet

**Svelging** : Ingen spesifikke data.

**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
tørrhet  
sprekker

**Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.

### 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** : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.

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

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

**Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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

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

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

Kode : P190-1280/E5

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 18 Juni 2015

EHS Turbo Plus Clearcoat

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Stoffblandingen er vurdert ved den konvensjonelle metoden i Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier. 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. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, 2,3-epoxypropyl neodecanoate. Kan gi en allergisk reaksjon.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                 | Resultat   | Arter  | Eksposering          |
|--|--|--|----------------------|
| 2-metoksy-1-metyletylacetat<br>2,3-epoxypropyl<br>neodecanoate | Akutt LC50 161 mg/l Ferskvann<br>Akutt EC50 3.5 mg/l | Fisk<br>Alge   | 96 timer<br>96 timer |
|  | Akutt EC50 4.8 mg/l<br>Akutt LC50 9.6 mg/l           | Dafnie - Daphnia magna<br>Fisk - Oncorhynchus mykiss | 48 timer<br>96 timer |

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

| Navn på produkt/<br>bestanddel  | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|---------------------------------|----------------------|----------|-------------------------|
| 2,3-epoxypropyl<br>neodecanoate | -                    | -        | Ikke lett               |

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/<br>bestanddel  | LogP <sub>ow</sub> | BKF    | Potensial |
|---------------------------------|--------------------|--------|-----------|
| 2-etoksy-1-metyletylacetat      | 0.76               | -      | lav       |
| n-butylacetat                   | 1.78               | -      | lav       |
| heptan-2-on                     | 1.98               | -      | lav       |
| 4-metylpentan-2-on              | 1.31               | -      | lav       |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat     | 0.56               | -      | lav       |
| 1,2,4-trimetylbenzen            | 3.63               | 120.23 | lav       |
| 2,3-epoxypropyl<br>neodecanoate | 4.4                | -      | høy       |

### 12.4 Jordmobilitet

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

**Kode** : P190-1280/E5 **Utgitt dato/Revisjonsdato** : 18 Juni 2015  
**EHS Turbo Plus Clearcoat**

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Mobilitet** : Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

**PBT** : Ikke anvendelig.

**vPvB** : Ikke anvendelig.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner 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 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.

| Emballasjetype | Den europeiske avfallslisten (EAL) |
|----------------|------------------------------------|
| Beholder       | 15 01 04 emballasje av metall      |

**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. Damp 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.

## 14. Opplysninger om transport

I overensstemmelse med forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier og forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier.

Kode : P190-1280/E5 Utgitt dato/Revisjonsdato : 18 Juni 2015

EHS Turbo Plus Clearcoat

## 14. Opplysninger om transport

|                                | ADR/RID          | ADN              | IMDG            | IATA            |
|--------------------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 FN-nummer                 | UN1263           | UN1263           | UN1263          | UN1263          |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | MALING           | MALING           | PAINT           | PAINT           |
| 14.3 Transportfareklasse (r)   | 3                | 3                | 3               | 3               |
| 14.4 Emballasjegruppe          | III              | III              | III             | III             |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei.             | Ja.              | No.             | No.             |
| Marine forurensningsstoffer    | Ikke anvendelig. | Ikke anvendelig. | Not applicable. | Not applicable. |

### Tilleggsopplysninger

ADR/RID : Ingen identifisert.

Tunnellkode : (D/E)

ADN : Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy.

IMDG : Ingen identifisert.

IATA : Ingen identifisert.

**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.

## 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 anvendelig.

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

#### Andre EU regler

| Navn på produkt/ bestanddel  | Kreftfremkallende effekter | Arvestoffskadelige effekter | Effekter på utvikling | Fruktbarhetseffekter |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate | -                          | Muta. 2, H341               | -                     | -                    |

Kode : P190-1280/E5

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 18 Juni 2015

EHS Turbo Plus Clearcoat

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**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 toksisitet 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

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** : H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved svelging.  
(oral)  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
(inhalation)  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4  
Acute Tox. 4, H332 AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4  
Aquatic Acute 1, H400 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1  
Aquatic Chronic 1, H410 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1  
Aquatic Chronic 2, H411 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2  
Aquatic Chronic 3, H412 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3  
Asp. Tox. 1, H304 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1  
Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2  
Flam. Liq. 2, H225 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2  
Flam. Liq. 3, H226 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3  
Muta. 2, H341 STAMCELLE MUTAGENITET - Kategori 2  
Skin Irrit. 2, H315 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2  
Skin Sens. 1, H317 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1  
STOT SE 3, H335 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3  
STOT SE 3, H336 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt) - Kategori 3

### Historikk

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 18 Juni 2015

**Dato for forrige utgave** : 2 Januar 2015

**Utarbeidet av** : EHS

**Versjon** : 5

### Ansvarsfraskrivelse



Kode : P190-1280/E5

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 18 Juni 2015

EHS Turbo Plus Clearcoat

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

*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.*