

# SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 oktober 2024

Version

: 18.05



## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN

**Produktkode** : 00187929

#### Andre former for identifikation

Ikke tilgængelig.

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anvendelsesområde** : Professionel anvendelse, Bruges ved spray.

**Anvendelse af stoffet/  
blanding** :  Belægning.; Hærdemiddel.

**Anvendelse der frarådes** : Produktet er ikke beregnet, mærket eller emballeret til forbrugerbrug.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

**E-mail adresse på person  
ansvarlig for dette SDS** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : Poison Information Centre; emergency telephone, public + 45 82 12 12 12 (health sector +45 35 31 55 55)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

#### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

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

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

Kode : 00187929

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 oktober 2024

NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer

:



Signalord

: Fare

Faresætninger

: Farlig ved indtagelse.  
Giftig ved hudkontakt eller indånding.  
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

: Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.  
Undgå udledning til miljøet.

Reaktion

: Udslip opsamles. VED INDÅNDING: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Opbevaring

: Ikke relevant.

Bortskaffelse

: Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.  
P280, P273, P391, P304 + P310, P301 + P310, P501

Supplementerende etiket elementer

: Ikke relevant.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

: Ikke relevant.

### Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger

: Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant

: Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriterierne for PBT eller vPvB

: Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

: Ingen kendte.

Kode : 00187929

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 oktober 2024

NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

: Blanding

| Produkt/ingrediens navn                        | Identifikatorer  | Vægt %      | Klassificering   | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er  | Type |
|--|--|-------------|--|---|------|
| 2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis (cyclohexylamin) | REACH #: 01-2119497829-12<br>EF: 229-962-1<br>CAS: 6864-37-5<br>Indeks: 612-110-00-1 | ≥75 - ≤90   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                               | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 300 mg/kg<br>ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0.5 mg/l | [1]  |
| benzylalkohol                                  | REACH #: 01-2119492630-38<br>EF: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Indeks: 603-057-00-5  | ≥10 - ≤24   | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317  | ATE [Oral] = 1200 mg/kg   | [1]  |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylendiamin    | EF: 217-164-6<br>CAS: 1760-24-3  | ≥1.0 - ≤5.0 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335   | -   | [1]  |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol        | REACH #: 01-2119560597-27<br>EF: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2                           | ≥1.0 - ≤3.4 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | ATE [Oral] = 1200 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 1280 mg/kg  | [1]  |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

**SUB koder repræsenterer stoffer uden registrerede CAS numre.**

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Øjenkontakt

: Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg straks lægehjælp.

##### Indånding

: Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.

##### Hudkontakt

: Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Kode : 00187929

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 oktober 2024

NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.
- Indånding** : Giftig ved indånding.
- Hudkontakt** : Alvorlig ætsningsfare. Giftig ved hudkontakt. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse** : Farlig ved indtagelse.

#### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuloxider  
nitrogenoxider  
metaloxid/-oxider  
Formaldehyd.

Kode : 00187929

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 oktober 2024

NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f. eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kode : 00187929

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 oktober 2024

NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** : Opbevares ved følgende temperaturer: 0 til 35°C (32 til 95°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se Afsnit 1.2 for identificerede brugere.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Ingen kendt grænseværdi.

**Anbefalede målingsprocedurer** : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

#### DNEL

Kode : 00187929

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 oktober 2024

NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| Produkt/ingrediens navn                         | Type                                   | Eksponering            | Værdi                   | Befolkning             | Effekter           |           |
|---|--|------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis (cyclohexylamin) | DNEL                                   | Langvarig Oral         | 0.008 mg/kg bw/dag      | Generel population     | Systemisk          |           |
|   | DNEL                                   | Langvarig Gennem huden | 0.05 mg/kg bw/dag       | Arbejdstagere          | Systemisk          |           |
|   | DNEL                                   | Langvarig Indånding    | 0.6 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere          | Systemisk          |           |
|   | DNEL                                   | Langvarig Indånding    | 1 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdstagere          | Lokal              |           |
|   | benzylalkohol                          | DNEL                   | Langvarig Oral          | 4 mg/kg bw/dag         | Generel population | Systemisk |
|   |  | DNEL                   | Langvarig Gennem huden  | 4 mg/kg bw/dag         | Generel population | Systemisk |
|   |  | DNEL                   | Langvarig Indånding     | 5.4 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Systemisk |
|   |  | DNEL                   | Langvarig Gennem huden  | 8 mg/kg bw/dag         | Arbejdstagere      | Systemisk |
|   |  | DNEL                   | Kortvarig Oral          | 20 mg/kg bw/dag        | Generel population | Systemisk |
|   |  | DNEL                   | Kortvarig Gennem huden  | 20 mg/kg bw/dag        | Generel population | Systemisk |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylendiamin     | DNEL                                   | Langvarig Indånding    | 22 mg/m <sup>3</sup>    | Arbejdstagere          | Systemisk          |           |
|   | DNEL                                   | Kortvarig Indånding    | 27 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population     | Systemisk          |           |
|   | DNEL                                   | Kortvarig Gennem huden | 40 mg/kg bw/dag         | Arbejdstagere          | Systemisk          |           |
|   | DNEL                                   | Kortvarig Indånding    | 110 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere          | Systemisk          |           |
|   | DNEL                                   | Langvarig Indånding    | 0.1 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population     | Lokal              |           |
|   | 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol | DNEL                   | Langvarig Indånding     | 0.6 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdstagere      | Lokal     |
|   |  | DNEL                   | Langvarig Oral          | 4 mg/kg bw/dag         | Generel population | Systemisk |
|   |  | DNEL                   | Kortvarig Indånding     | 4 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population | Lokal     |
|   |  | DNEL                   | Kortvarig Indånding     | 5.36 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdstagere      | Lokal     |
|   |  | DNEL                   | Langvarig Indånding     | 26 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population | Systemisk |
| DNEL  |  | Langvarig Indånding    | 130 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere          | Systemisk          |           |
| DNEL  |  | Kortvarig Indånding    | 26400 mg/m <sup>3</sup> | Generel population     | Systemisk          |           |
| DNEL  |  | Langvarig Oral         | 0.075 mg/kg bw/dag      | Generel population     | Systemisk          |           |
| DNEL  |  | Kortvarig Gennem huden | 0.075 mg/kg bw/dag      | Generel population     | Systemisk          |           |
| DNEL  |  | Langvarig Gennem huden | 0.075 mg/kg bw/dag      | Generel population     | Systemisk          |           |
|   | DNEL                                   | Kortvarig Indånding    | 0.13 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population     | Systemisk          |           |
|   | DNEL                                   | Langvarig Indånding    | 0.13 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population     | Systemisk          |           |
|   | DNEL                                   | Langvarig Gennem huden | 0.15 mg/kg bw/dag       | Arbejdstagere          | Systemisk          |           |
|   | DNEL                                   | Langvarig Indånding    | 0.53 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdstagere          | Systemisk          |           |
|   | DNEL                                   | Kortvarig Gennem huden | 0.6 mg/kg bw/dag        | Arbejdstagere          | Systemisk          |           |
|   | DNEL                                   | Kortvarig Indånding    | 2.1 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere          | Systemisk          |           |

### PNEC'er

PNEC'er - Ikke tilgængelig.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

: Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger



Kode : 00187929

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 oktober 2024

NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Beskyttelse af øjne/ansigt** : beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og visir. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.
- Beskyttelse af hud**
- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 (gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrydningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374). Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handskestype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.
- Handsker** : nitril neopren
- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Brug en respirator i overensstemmelse med EN140. Filtertype: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) og partikler P3
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Grøn.
- Lugt** : Amin-lignende. [Stærk]
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke bestemt.



Kode : 00187929

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 oktober 2024

NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

|   |   |
|---|---|
| Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve | : >37.78°C  |
| Brandfarlighed  | : Ikke bestemt. Der foreligger ingen data om selve blandingen.  |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                       | : Ikke tilgængelig.   |
| Flammepunkt   | : Lukket beholder: 105°C  |
| Selvantændelsestemperatur                             | : 275°C (527°F)   |
| Dekomponeringstemperatur                              | : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).  |
| pH  | : Ikke relevant.  |
| Viskositet  | : Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.<br>Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.<br>Kinematisk (40°C): >21 mm <sup>2</sup> /s |
| Viskositet  | : < 30 s (ISO 6mm)  |
| Opløselighed  | :   |

| Medium     | Resultat       |
|------------|----------------|
| koldt vand | Ikke opløselig |

Opdelings koefficient n-octanol/vand (log Pow) : Ikke relevant.

|          |   |                                       |       |        |                   |       |     |        |
|----------|---|---------------------------------------|-------|--------|-------------------|-------|-----|--------|
| Damptryk | : | Damptryk på 20 °C                     |       |        | Damptryk på 50 °C |       |     |        |
|          |   | Navn på indholdsstof                  | mm Hg | kPa    | Metode            | mm Hg | kPa | Metode |
|          |   | 4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol | 0.056 | 0.0075 | EU A.4            |       |     |        |

Relativ massefylde : 0.97

### Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

## 9.2 Andre oplysninger

### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

**Eksplosive egenskaber** : Selve produktet er ikke eksplosivt, men der kan dannes en eksplosiv blanding af damp eller støv og luft.

**Oxiderende egenskaber** : Produktet er ikke en oxiderende fare.

Ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

Kode : 00187929

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 oktober 2024

NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Afhængigt af betingelserne, kan nedbrydningsprodukter omfatte de følgende materialer: kuloxider nitrogenoxider Formaldehyd. metaloxid/-oxider

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber.

Giftig ved hudkontakt eller indånding.

Farlig ved indtagelse.

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat                          | Arter | Dosis                 | Eksposering |
|---|-----------------------------------|-------|-----------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis (cyclohexylamin) | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | 420 mg/m <sup>3</sup> | 4 timer     |
| benzylalkohol   | LD50 Gennem huden                 | Kanin | >0.2 g/kg             | -           |
|   | LD50 Oral                         | Rotte | >0.32 g/kg            | -           |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin  | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | >5 mg/l               | 4 timer     |
|   | LD50 Gennem huden                 | Kanin | >2000 mg/kg           | -           |
|   | LD50 Oral                         | Rotte | 1200 mg/kg            | -           |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol   | LD50 Gennem huden                 | Kanin | >2000 mg/kg           | -           |
|   | LD50 Oral                         | Rotte | 2413 mg/kg            | -           |
|   | LD50 Oral                         | Rotte | 1280 mg/kg            | -           |
|   | LD50 Oral                         | Rotte | 1200 mg/kg            | -           |

### Estimer for akut toksicitet

| Måde for optagelse                       | ATE værdi    |
|--|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Oral | 582.43 mg/kg |
| Gennem huden                             | 374.26 mg/kg |
| Indånding (støv og tåger)                | 0.63 mg/l    |

**Konklusion/Sammendrag** :  Giftig ved hudkontakt eller indånding.  
Farlig ved indtagelse.

### Irritation/ætsning

#### Konklusion/Sammendrag

**Hud** :  Alvorlig ætsningsfare.

**Øjne** :  Forårsager alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk** :  På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Konklusion/Sammendrag

**Hud** :  Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Respiratorisk** :  På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Mutagenicitet

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Kræftfremkaldende egenskaber

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kode : 00187929

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 oktober 2024

NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Reproduktionstoksicitet

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn                  | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer         |
|--|------------|--------------------|--------------------|
| (3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation |

### Konklusion/Sammendrag :

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Gentagne STOT-eksponeringer

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Aspirationsfare

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Oplysninger om : Ikke tilgængelig.

### sandsynlige eksponeringsveje

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding : Giftig ved indånding.

Indtagelse : Farlig ved indtagelse.

Hudkontakt : Alvorlig ætsningsfare. Giftig ved hudkontakt. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding : Ingen specifikke data.

Indtagelse : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister

Øjenkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen

### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

#### Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle forsinkede effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle forsinkede effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Generelt : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

Kode : 00187929

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 oktober 2024

NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Reproduktionstoksicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Andre oplysninger** :  Gentagne eksponering for høje dampkoncentrationer kan forårsage irritation i åndedrætssystemet, permanent hjerneskade og skade på nervesystemet. Indånding af dampe/aerosoler i koncentrationer over den anbefalede grænseværdi kan medføre hovedpine, døsighed, kvalme og eventuelt bevidstløshed eller død. Trimethoxysilan kan danne metanol, hvis stoffet hydrolyseres eller indtages. Metanol kan, hvis den sluges, være sundhedsskadelig eller dødelig og kan forårsage blindhed. Indeholder et stof, der kan frigive formaldehyd, ved opbevaring ud over dets holdbarhed og/eller under hærkning ved hærkningstemperaturer over 60°C/140°F. Det er rapporteret, at eksponering for amindampe forårsager forbigående hornhindeødem, lysringe, tåget eller sløret syn i flere timer. Tilstanden er typisk midlertidig og forårsager ikke permanente visuelle effekter. Eksponeringen reduceres betydeligt, og tilstanden er ikke observeret, når der bruges korrekt øjenbeskyttelse som angivet i afsnit 8.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Der foreligger ingen data om selve blandingen.  
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er tilgået ved at følge sammenføringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ifølge regulativet klassificeret for økotoksikologiske egenskaber. Se afsnit 2 og 3 for detaljer.

### 12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn  | Resultat            | Arter  | Eksponering |
|--|---------------------|--------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin | EC50 597 mg/l       | Fisk   | 96 timer    |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol  | Akut LC50 >100 mg/l | Dafnie | 48 timer    |
|  | Akut LC50 >100 mg/l | Fisk   | 96 timer    |

**Konklusion/Sammendrag** :  Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn   | Test  | Resultat                 | Dosis | Podestof |
|---|---|--------------------------|-------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 4 % - Ikke let - 28 dage | -     | -        |

| Produkt/ingrediens navn                           | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|---|----------------------|----------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Benzylalkohol | -                    | -        | let               |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol             | -                    | -        | Ikke let          |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Kode : 00187929

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 oktober 2024

NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn                        | LogP <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|--|--------------------|-----|----------|
| 2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin) | 1.8                | -   | Lav      |
| benzylalkohol                                  | 0.87               | -   | Lav      |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol          | 0.219              | -   | Lav      |

### 12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**Farligt Affald** :

#### Europæisk affaldskatalog (EWC)

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse  |
|-------------|--|
| 08 01 11*   | Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

#### Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

| Type af emballage | Europæisk affaldskatalog (EWC) |
|-------------------|--------------------------------|
| Beholder          | 15 01 06 Blandet emballage     |

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

Kode : 00187929

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 oktober 2024

NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|  | ADR/RID   | ADN   | IMDG  | IATA  |
|--|---|---|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                           | UN2922  | UN2922  | UN2922  | UN2922  |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.<br><br>(2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis (cyclohexylamin), 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol) | ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.<br><br>(2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis (cyclohexylamin), 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol) | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.<br><br>(2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis (cyclohexylamine), 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol) | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.<br><br>(2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis (cyclohexylamine), 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol) |
| 14.3 Transportfareklasse (r)                             | 8 (6.1)   | 8 (6.1)   | 8 (6.1)   | 8 (6.1)   |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | II  | II  | II  | II  |
| 14.5 Miljøfarer  | Ja.   | Ja.   | Yes.  | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.  |
| Marineforurenende stoffer                                | Ikke relevant.  | Ikke relevant.  | (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis (cyclohexylamine))   | Not applicable.   |

### Yderligere oplysninger

- ADR/RID** : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
- ADN** : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA** : Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brederen** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

[EU regulativ \(EF\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse](#)

[Bilag XIV](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Særligt problematiske stoffer](#)

Kode : 00187929

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 oktober 2024

NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler](#)

| Produkt/ingrediens navn          | Løbenr. ( REACH ) |
|----------------------------------|-------------------|
| NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN | 3                 |

Etikettering : Ikke relevant.

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer :  Ikke relevant.

[Ozonlagnedbrydende stoffer \(1005/2009/EU\)](#)

Ikke på listen.

### Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

#### Farekriterier

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

### Nationale regler

Produktregistreringsnummer : PR-1739326

Brandklasse :  W-1

Mal-kode (1993) : 5-6

Beskyttelse baseret på MAL-kode : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 5-6

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye\* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg,



Kode : 00187929

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 oktober 2024

NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

**Listen over uønskede stoffer** : Optaget på liste

**15.2** : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord**

Kode : 00187929

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 oktober 2024

NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN

## PUNKT 16: Andre oplysninger

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)

RRN = REACH Registreringsnummer

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

IATA = International Air Transport Association

[Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning \(EF\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassificering   | Begrundelse  |
|--|--|
| Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode |

### [Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)

|  |  |
|--|--|
| H302<br>H311<br>H312<br>H314<br>H317<br>H318<br>H319<br>H331<br>H335<br>H411 | Farlig ved indtagelse.<br>Giftig ved hudkontakt.<br>Farlig ved hudkontakt.<br>Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.<br>Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>Forårsager alvorlig øjenskade.<br>Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>Giftig ved indånding.<br>Kan forårsage irritation af luftvejene.<br>Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
|--|--|

### [Fulde tekst af klassificeringer \[CLP/GHS\]](#)

|   |  |
|---|--|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Corr. 1A<br>Skin Corr. 1C<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B<br>STOT SE 3 | AKUT TOKSICITET - Kategori 3<br>AKUT TOKSICITET - Kategori 4<br>LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2<br><br>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1<br>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2<br>HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A<br>HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B<br>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |
|---|--|

### Historik

Udgivelsesdato/ : 10 oktober 2024

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 28 november 2022

Udarbejdet af : EHS

Kode : 00187929

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 10 oktober 2024

NOVAGUARD 840/890 HARDENER GREEN

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Version : 18.05

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på den aktuelle videnskabelige og tekniske viden. Informationerne har til formål at henlede opmærksomheden på sundheds- og sikkerhedsaspekter for vore produkter samt at anbefale sikkerhedsforanstaltninger for opbevaring og brug af produkterne. Ingen sikkerhed eller garanti er hermed givet med hensyn til produkternes egenskaber. Intet ansvar er hermed accepteret for manglende overholdelse af de foranstaltninger, der er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad eller for usædvanlig brug af produktet.