

# SIKKERHEDSDATABLAD



Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

Version

: 3.05

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

**Produktkode** : 000001190332

**Andre former for identifikation**

00453045; 00472633; 00476980

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

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

**Anvendelse af stoffet/blandingen** :  Færdemiddel.

**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]**

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

Repr. 2, H361f

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

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.

Kode : 000001190332

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

## PUNKT 2: Fareidentifikation

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

### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Mistænkt for at fremkalde kræft.  
Mistænkes for at skade forplantningsevnen.  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

Forebyggelse :

Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.  
Indånd ikke dampe.

Reaktion :

VED INDÅNDING: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. I  
TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden  
med vand.

Opbevaring :

Ikke relevant.

Bortskaffelse :

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og  
internationale regulativer.  
P280, P260, P304 + P310, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P501

Farlige indholdsstoffer

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine  
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids  
and triethylenetetramine  
m-phenylenbis(methylamin)  
3,6-diazaoctanethyldiamin  
N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

Supplementerende etiket  
elementer :

Ikke relevant.

Bilag XVII -

Ikke relevant.

Begrænsninger

vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse farlige  
stoffer, kemiske produkter  
og artikler

### Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal  
være forsynet med  
børnesikre lukninger

Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant

Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

Kode : 000001190332

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**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** : Medfører ætsninger i fordøjelseskanal.

## 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    |
|---|---|-------------|---|--|---------|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine   | REACH #: 01-2119485947-16<br>EF: 203-615-4<br>CAS: 108-78-1<br>Indeks: 613-345-00-2 | ≥50 - ≤75   | Carc. 2, H351 (oral)<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373 (urinsystem)  | -  | [1] [3] |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | REACH #: 01-2119972320-44<br>EF: 500-191-5<br>CAS: 68082-29-1                       | ≥10 - <25   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | -  | [1]     |
| m-phenylenbis(methylamin)   | REACH #: 01-2119480150-50<br>EF: 216-032-5<br>CAS: 1477-55-0                        | ≥10 - ≤22   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071 | ATE [Oral] = 930 mg/kg<br>ATE [Inhalation (gasser)] = 4500 ppm | [1] [2] |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin   | EF: 203-950-6<br>CAS: 112-24-3<br>Indeks: 612-059-00-5                              | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412            | ATE [Oral] = 1716 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 1465 mg/kg           | [1]     |
| carbon  | REACH #: 01-2119488894-16<br>EF: 231-153-3<br>CAS: 7440-44-0                        | ≥1.0 - ≤5.0 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   | -  | [1]     |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amid)   | REACH #: 01-2119978265-26<br>EF: 204-613-6<br>CAS: 123-26-2                         | ≤0.30       | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>               | -  | [1]     |

Kode : 000001190332

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

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

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

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Tilsvarende problematisk stof

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** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : 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** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Alvorlig ætsningsfare. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse** : Ætsende for fordøjelseskanalen. Ætsningsfare.

##### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter

Kode : 000001190332

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter

### 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 bryde. Dette materiale er skadeligt 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  
halogenerede forbindelser  
metaloxid/-oxider

### 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".

Kode : 000001190332

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**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.

### 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-brændbart absorberende materiale, f. eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale 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

**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. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå eksponering under svangerskab. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. 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.

Materialer som klude, papirservietter og beskyttelsesdragter, som er forurenede med produktet, kan spontant selvantænde flere timer efter brug. For at undgå risikoen for brand skal alle forurenede materialer kommes i en metalbeholder med tætsluttende og selvlukkende låg, som er beregnet til opbevaring af brandfarlige materialer. Forurenede materialer skal fjernes fra arbejdspladsen efter hver arbejdsdag og opbevares udendørs.

**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 går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

Kode : 000001190332

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 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 indeslutes 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

| Produkt/ingrediens navn   | Grænseværdier for eksponering   |
|---------------------------|---|
| m-phenylenbis(methylamin) | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). Absorberes gennem huden.</b><br>Loftværdi (L): 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Loftværdi (L): 0.02 ppm |

#### 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

| Produkt/ingrediens navn   | Type | Eksponering            | Værdi                   | Befolkning         | Effekter  |
|---|------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine   | DNEL | Langvarig Oral         | 0.42 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Indånding    | 1.5 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Gennem huden | 4.2 mg/kg bw/dag        | Generel population | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Indånding    | 8.3 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere      | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Gennem huden | 11.8 mg/kg bw/dag       | Arbejdstagere      | Systemisk |
|   | DNEL | Kortvarig Indånding    | 82.3 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdstagere      | Systemisk |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 117 mg/kg bw/dag        | Arbejdstagere      | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Oral         | 97.2 µg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Gennem huden | 97.2 µg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.169 mg/m <sup>3</sup> | Generel population | Systemisk |
|   | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.272 mg/kg bw/dag      | Arbejdstagere      | Systemisk |



Kode : 000001190332

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                             |                |                        |                         |                    |           |
|-----------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| m-phenylenbis(methylamin)   | DNEL           | Langvarig Indånding    | 0.952 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdstagere      | Systemisk |
|                             | DNEL           | Langvarig Indånding    | 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere      | Lokal     |
|                             | DNEL           | Langvarig Gennem huden | 0.33 mg/kg bw/dag       | Arbejdstagere      | Systemisk |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin | DNEL           | Langvarig Indånding    | 1.2 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdstagere      | Systemisk |
|                             | DNEL           | Langvarig Gennem huden | 28 µg/cm <sup>2</sup>   | Arbejdstagere      | Lokal     |
|                             | DNEL           | Langvarig Gennem huden | 0.25 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL           | Langvarig Indånding    | 0.29 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL           | Langvarig Oral         | 0.41 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL           | Langvarig Gennem huden | 0.43 mg/cm <sup>2</sup> | Generel population | Lokal     |
|                             | DNEL           | Langvarig Gennem huden | 0.57 mg/kg bw/dag       | Arbejdstagere      | Systemisk |
| carbon                      | DNEL           | Kortvarig Gennem huden | 1 mg/cm <sup>2</sup>    | Generel population | Lokal     |
|                             | DNEL           | Langvarig Indånding    | 1 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdstagere      | Systemisk |
|                             | DNEL           | Kortvarig Gennem huden | 8 mg/kg bw/dag          | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL           | Kortvarig Oral         | 20 mg/kg bw/dag         | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL           | Kortvarig Indånding    | 1600 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL           | Kortvarig Indånding    | 5380 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdstagere      | Systemisk |
|                             | DNEL           | Langvarig Indånding    | 0.9 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population | Lokal     |
|                             | DNEL           | Langvarig Indånding    | 1.84 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdstagere      | Lokal     |
|                             | DNEL           | Langvarig Indånding    | 2.49 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL           | Langvarig Indånding    | 14.1 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdstagere      | Systemisk |
| DNEL                        | Langvarig Oral | 859 mg/kg bw/dag       | Generel population      | Systemisk          |           |

### PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn   | Type | Beholderoplysninger           | Værdi            | Metodeoplysning    |
|---|------|-------------------------------|------------------|--------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | -    | Ferskvand                     | 0.043 mg/l       | Vurderingsfaktorer |
|   | -    | Havvand                       | 0 mg/l           | Vurderingsfaktorer |
|   | -    | Rensningsanlæg til spildevand | 3.84 mg/l        | Vurderingsfaktorer |
|   | -    | Friskvandsbundfald            | 434.02 mg/kg dwt | Ligevægtsfordeling |
|   | -    | Havvandsbundfald              | 43.4 mg/kg dwt   | Ligevægtsfordeling |
|   | -    | Jord                          | 86.78 mg/kg dwt  | Ligevægtsfordeling |

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**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 forurennet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurennet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbrusere befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og visir. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.



Kode : 000001190332

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 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 handskerne 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 handskerne 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 handsketype, 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 luftfrensende 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 luftfrensere, 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** : Grå.

**Lugt** : Amin-lignende. [Svag / svagt]

**Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.

**Smeltepunkt/frysepunkt** : Kan begynde at størkne ved følgende temperatur: 14°C (57.2°F) Dette er baseret på data for følgende bestanddel: m-phenylenbis(methylamin). Vægtet gennemsnit: -29.44°C (-21°F)

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : >37.78°C

**Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.

**Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Størst kendte område: Nedre: 1.1% Øvre: 6.4% (trientin)

Kode : 000001190332

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Flammepunkt : Lukket beholder: 119°C

Selvantændelsestemperatur :

| Navn på indholdsstof | °C   | °F   | Metode |
|----------------------|------|------|--------|
| carbon               | <200 | <392 |        |

Dekomponeringstemperatur : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).

pH : Ikke relevant.

Viskositet : Kinematisk (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

Viskositet : > 100 s (ISO 6mm)

Opløselighed :

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

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.

Damptryk :

| Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C |        |        | Damptryk på 50 °C |     |        |
|----------------------|-------------------|--------|--------|-------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg             | kPa    | Metode | mm Hg             | kPa | Metode |
| carbon               | <0.1              | <0.013 |        |                   |     |        |

Fordampningshastighed : Ikke tilgængelig.

Relativ massefylde : 1.28

Dampmassefylde : Højest kendte værdi: 5.04 (Luft = 1) (trientin).

Eksplorative 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.

### Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

### 9.2 Andre oplysninger

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.

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

Kode : 000001190332

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat                          | Arter                | Dosis                   | Eksposering |
|---|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine   | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte                | >5190 mg/m <sup>3</sup> | 4 timer     |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | LD50 Oral                         | Rotte                | 3161 mg/kg              | -           |
|   | LD50 Gennem huden                 | Rotte                | >2000 mg/kg             | -           |
| m-phenylenbis(methylamin)   | LD50 Oral                         | Rotte                | >2000 mg/kg             | -           |
|   | LC50 Indånding Gas.               | Rotte                | 700 ppm                 | 1 timer     |
|   | LD50 Gennem huden                 | Rotte - Mand, Kvinde | >3100 mg/kg             | -           |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin   | LD50 Oral                         | Rotte                | 930 mg/kg               | -           |
|   | LD50 Gennem huden                 | Kanin                | 1465 mg/kg              | -           |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amid)   | LD50 Oral                         | Rotte                | 1716 mg/kg              | -           |
|   | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte                | >5.11 mg/l              | 4 timer     |
|   | LD50 Gennem huden                 | Rotte                | >2000 mg/kg             | -           |
|   | LD50 Oral                         | Rotte                | >2000 mg/kg             | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

#### Estimer for akut toksicitet

| Måde for optagelse | ATE værdi      |
|--------------------|----------------|
| Oral               | 5273.83 mg/kg  |
| Gennem huden       | 67271.88 mg/kg |
| Indånding (gasser) | 27348.97 ppm   |

#### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat                  | Arter    | Score | Eksposering | Observation |
|---|---------------------------|----------|-------|-------------|-------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin    | -     | -           | -           |
| m-phenylenbis(methylamin)   | Hud - Lokalirriterende    | Menneske | -     | -           | -           |
|   | Hud - Irriterer kraftigt  | Rotte    | -     | 4 timer     | 4 timer     |

#### Konklusion/Sammendrag

**Hud** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

**Øjne** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

**Respiratorisk** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

#### Overfølsomhed

Kode : 000001190332

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn   | Eksponeringsmetode | Arter      | Resultat   |
|---|--------------------|------------|--|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine m-phenylenbis(methylamin) | hud<br>hud         | Mus<br>Mus | Forårsager overfølsomhed<br>Forårsager overfølsomhed |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin   | hud                | Marsvin    | Forårsager overfølsomhed                             |

### Konklusion/Sammendrag

**Hud** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

**Respiratorisk** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

### Mutagenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Konklusion/Sammendrag** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

### Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

### Teratogenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

### Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer         |
|-------------------------|------------|--------------------|--------------------|
| carbon                  | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation |

### Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn       | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|-------------------------------|------------|--------------------|------------|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | Kategori 2 | -                  | urinsystem |

### Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

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

**Indtagelse** : Ætsende for fordøjelseskanalen. Ætsningsfare.

**Hudkontakt** : Alvorlig ætsningsfare. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.

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

**Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter

**Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter

Kode : 000001190332

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter
- 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** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

#### Eksponering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.
- Generelt** : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.
- Kræftfremkaldende egenskaber** : Mistænkt for at fremkalde kræft. Kræfttrisikoen afhænger af eksponeringstiden og eksponeringsgraden.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Reproduktionstoksicitet** : Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
- Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

Medfører ætsninger i fordøjelseskanal. 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

Ikke tilgængelig.

#### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

Kode : 000001190332

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat                 | Arter   | Eksposering |
|---|--------------------------|---|-------------|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine   | Akut EC50 200 mg/l       | Dafnie  | 48 timer    |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | EC10 1.78 mg/l           | Alger   | 72 timer    |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)  | Akut EC50 29 til 43 mg/l | Alger -<br><i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 timer    |
|   | Akut EC50 94 mg/l        | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>                     | 48 timer    |

**Konklusion/Sammendrag** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn                            | Test | Resultat       | Dosis | Podestof |
|--|------|----------------|-------|----------|
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) | -    | 63 % - 28 dage | -     | -        |

**Konklusion/Sammendrag** : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

| Produkt/ingrediens navn   | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|---|----------------------|----------|-------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | -                    | -        | Ikke let          |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)  | -                    | -        | let               |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn                            | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | mulighed |
|--|--------------------|------|----------|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine                      | -1.22              | 3.8  | Lav      |
| m-phenylenbis(methylamin)                          | 0.18               | 2.69 | Lav      |
| 3,6-diazaoctanethylendiamin                        | -1.66 til -1.4     | -    | Lav      |
| N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) | >6                 | -    | Høj      |

### 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

Ikke tilgængelig.

### 12.7 Andre negative virkninger



Kode : 000001190332

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

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.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|  | ADR/RID | ADN    | IMDG   | IATA   |
|--|---------|--------|--------|--------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                           | UN3066  | UN3066 | UN3066 | UN3066 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | MALING  | MALING | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 Transportfareklasse (r)                             | 8       | 8      | 8      | 8      |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | II      | II     | II     | II     |
| 14.5 Miljøfarer  | Nej.    | Ja.    | No.    | No.    |

Kode : 000001190332

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|                           |                |                |                 |                 |
|---------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Marineforurenende stoffer | Ikke relevant. | Ikke relevant. | Not applicable. | Not applicable. |
|---------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|

### Yderligere oplysninger

ADR/RID : Ingen identificeret.

Tunnelkode : (E)

ADN : Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe.

IMDG : None identified.

IATA : Ingen identificeret.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **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](#)

| Iboende egenskab                                     | Navn på indholdsstof | Status   | Referencenummer    | Revisionsdato |
|--|----------------------|----------|--------------------|---------------|
| Tilsvarende problematisk stof for menneskers sundhed | melamine             | Kandidat | D(2022)<br>9120-DC | 1/17/2023     |
| Tilsvarende problematisk stof for miljøet            | melamine             | Kandidat | D(2022)<br>9120-DC | 1/17/2023     |

**Bilag XVII - Begrænsninger** : Ikke relevant.

**vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

**Eksplorative forstadier** : Ikke relevant.

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

Ikke på listen.

**VOC for Klar-Til-Brug Blanding** : IIA/j. Tokomponentspecialoverfladebehandlingsmidler til specifik brug som f.eks. Gulve. EU Grænseværdier: 500 g/l (2010.)  
Dette produkt indeholder maksimum af 500 g/l VOC.

[Seveso Direktiv](#)

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Kode : 000001190332

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### Nationale regler

#### BEK nr. 1795/2015

| Navn på indholdsstof | Bilag 1 Afsnit A | Bilag 1 Afsnit B     |
|----------------------|------------------|----------------------|
| melamin              | -                | Carc. 2, H351 (oral) |

Mal-kode (1993) : 00-5

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede 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): 00-5

**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. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i 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.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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.

Kode : 000001190332

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**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** : Ikke på listen

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

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

✓ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

### Forkortelser og initialord

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        |
|-------------------------|--------------------|
| Skin Corr. 1B, H314     | Kalkulationsmetode |
| Eye Dam. 1, H318        | Kalkulationsmetode |
| Skin Sens. 1, H317      | Kalkulationsmetode |
| Carc. 2, H351           | Kalkulationsmetode |
| Repr. 2, H361f          | Kalkulationsmetode |
| STOT RE 2, H373         | Kalkulationsmetode |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkulationsmetode |

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

Kode : 000001190332

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 9 september 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

## PUNKT 16: Andre oplysninger

|        |  |
|--------|--|
| H302   | Farlig ved indtagelse.   |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.   |
| H314   | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                       |
| H315   | Forårsager hudirritation.  |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                     |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.   |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                      |
| H332   | Farlig ved indånding.  |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                  |
| H351   | Mistænkt for at fremkalde kræft.   |
| H361f  | Mistænkes for at skade forplantningsevnen.                               |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |
| EUH071 | Ætsende for luftvejene.  |

### Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

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

### Historik

Udgivelsesdato/ : 9 september 2024

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 20 maj 2024

Udarbejdet af : EHS

Version : 3.05

### 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.