

## SIKKERHEDSDATABLAD

# 260820-001 - NowoProtect Anti Graffiti

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### ▼ Handelsnavn

260820-001 - NowoProtect Anti Graffiti

##### Unik formelidentifikator (UFI)

R5VK-YPJN-JG6P-HNQC

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

##### ▼ Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Graffiti fjerner

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

##### Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse

**NOWOCOAT INDUSTRIAL A/S**

Stålvej 3

6000 Kolding

Denmark

Tel: +45 7550 1111

##### E-mail

mail@nowocoat.dk

##### Revision

05.04.2024

##### SDS Version

2.0

##### Dato for forrige udgave

24.03.2023 (1.0)

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Sens. 1; H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogram



##### Signalord

Advarsel

##### Faresætninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

##### Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

Undgå indånding af tåge/damp. (P261)  
 Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. (P272)  
 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

#### Reaktion

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. (P333+P313)  
 Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. (P362+P364)

#### Opbevaring

-

#### ▼ Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

N-butyl-N-((triethoxysilyl)methyl) butan-1-amin  
 N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin

#### Anden mærkning

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
 UFI: R5VK-YPJN-JG6P-HNQC

#### VOC

VOC Indhold: <400 g/L  
 MAXIMUM VOC INDHOLD (Fase II, kategori A/i (OB): 500 g/L)

### 2.3. Andre farer

#### ▼ Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.  
 Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

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

#### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

#### 3.2. Blandinger

| Produkt/Substans                                                     | Identifikatorer                                                                       | % w/w  | Klassificering                                                                                   | Bem. |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske | CAS nr: 64742-48-9<br>EF nr.: 918-481-9<br>REACH: 01-2119457273-39-xxxx<br>Indeksnr.: | 25-40% | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                      | [19] |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette (<0,1% Benzen)        | CAS nr: 64742-47-8<br>EF nr.: 265-149-8<br>REACH:<br>Indeksnr.: 649-422-00-2          | 5-10%  | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                      | [19] |
| N-butyl-N-((triethoxysilyl)methyl) butan-1-amin                      | CAS nr: 35501-23-6<br>EF nr.: 810-490-5<br>REACH:<br>Indeksnr.:                       | 3-5%   | Skin Sens. 1B, H317                                                                              |      |
| Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (<0,1% benzen)              | CAS nr: 64742-48-9<br>EF nr.: 265-150-3<br>REACH:<br>Indeksnr.: 649-327-00-6          | 3-5%   | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                      | [19] |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin                             | CAS nr: 1760-24-3<br>EF nr.: 217-164-6<br>REACH:<br>Indeksnr.:                        | <1%    | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1,00 %)<br>Acute Tox. 4, H332 |      |

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

[19] UVCB = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

##### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

##### Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

##### ▼ Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

##### Indtagelse

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

##### Forbrænding

Ikke relevant.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.

Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.  
Forurenede arealer kan være glatte.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.  
Hold uautoriserede personer væk fra spildet

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.  
Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.  
Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.  
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.  
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

##### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

##### Brandklasse

I henhold til Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker klassificeres produktet som en væske i klasse III, underklasse 1 (1 oplagsenhed = 50 liter).

##### Lagertemperatur

Ingen særlige krav.

##### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

##### DNEL

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

| Varighed:                                        | Eksponeringsvej: | DNEL:           |
|--------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal           | 17 mg/kg bw/day |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 5 mg/kg bw/day  |

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)

| Varighed:                                        | Eksponeringsvej: | DNEL:                     |
|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------|
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding        | 1066.67 mg/m <sup>3</sup> |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding        | 640 mg/m <sup>3</sup>     |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 1286.4 mg/m <sup>3</sup>  |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 1152 mg/m <sup>3</sup>    |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding        | 178.57 mg/m <sup>3</sup>  |

##### PNEC

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|------------------|--------------------------|-------|
|------------------|--------------------------|-------|

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

|                  |               |               |
|------------------|---------------|---------------|
| Ferskvand        | Enkelt        | 0,062 mg/L    |
| Havvand          | Enkelt        | 0,006 mg/L    |
| Jord             | Enkelt        | 0,009 mg/kgbw |
| Periodisk udslip | Kontinuerligt | 0,62 mg/L     |

## 8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Anvend generel kontrol for at forhindre unødigt eksponering.

### Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

### Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

### ▼ Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

### ▼ Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.  
Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

### Luftvejene

| Type | Klasse                      | Farve | Standarder |                                                                                       |
|------|-----------------------------|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | Klasse 2 (middel kapacitet) | Brun  | EN14387    |  |

### Hud og krop

| Type                            | Type/Kategori | Standarder |                                                                                       |
|---------------------------------|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Særligt arbejdstøj bør anvendes | -             | -          |  |

### Hænder

| Materiale              | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder              |                                                                                       |
|------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Polyvinylalkohol (PVA) | -                    | > 240                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

### Øjne

Ingen særlige krav.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Fysisk form

Flydende

#### Farve

Klar

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Aromatisk



#### pH

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

0,9-1,0

#### Kinematisk viskositet

>20,5 mm<sup>2</sup>/s

#### Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Tilstandsændring og dampe

##### ▼ Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

##### ▼ Kogepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

##### ▼ Damptryk

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

##### ▼ Relativ dampmassefylde

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

##### ▼ Nedbrydningsstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Data for brand- og eksplosionsfare

#### Flammepunkt (°C)

>60

##### ▼ Antændelighed (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

##### ▼ Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

##### ▼ Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Opløselighed

#### Opløselighed i vand

Uopløseligt

##### ▼ n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

##### ▼ Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### 9.2. Andre oplysninger

#### VOC (g/L)

<400

#### Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

##### ▼ Oxiderende egenskaber

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet

|                   |                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans  | Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske |
| Art:              | Rotte                                                                |
| Eksponeeringsvej: | Oral                                                                 |
| Test:             | LD50                                                                 |
| Resultat:         | > 5000 mg/kgbw                                                       |

|                   |                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans  | Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske |
| Art:              | Rotte                                                                |
| Eksponeeringsvej: | Indånding                                                            |
| Test:             | LC50 (4 timer)                                                       |
| Resultat:         | > 4951 mg/m <sup>3</sup>                                             |

|                   |                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans  | Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske |
| Art:              | Rotte                                                                |
| Eksponeeringsvej: | Dermal                                                               |
| Test:             | LD50                                                                 |
| Resultat:         | > 2000 mg/kgbw                                                       |

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans  | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette (<0,1% Benzen) |
| Art:              | Rotte                                                         |
| Eksponeeringsvej: | Oral                                                          |
| Test:             | LD50                                                          |
| Resultat:         | 5000 mg/kg bw ·                                               |

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans  | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette (<0,1% Benzen) |
| Art:              | Rotte                                                         |
| Eksponeeringsvej: | Indånding                                                     |
| Test:             | LC50                                                          |
| Resultat:         | 5.28 mg/L air (4 h) ·                                         |

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans  | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette (<0,1% Benzen) |
| Art:              | Kanin                                                         |
| Eksponeeringsvej: | Dermal                                                        |
| Test:             | LD50                                                          |
| Resultat:         | 2000 mg/kg bw ·                                               |

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans  | Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen) |
| Art:              | Rotte                                                    |
| Eksponeeringsvej: | Oral                                                     |
| Test:             | LD50                                                     |
| Resultat:         | > 5000 mg/kgbw                                           |

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans  | Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen) |
| Art:              | Kanin                                                    |
| Eksponeeringsvej: | Dermal                                                   |
| Test:             | LD50                                                     |
| Resultat:         | > 2000 mg/kgbw                                           |

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans  | Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen) |
| Art:              | Rotte                                                    |
| Eksponeeringsvej: | Indånding                                                |
| Test:             | LC50 (4 timer)                                           |
| Resultat:         | > 5610 mg/m <sup>3</sup>                                 |

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Produkt/Substans | N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin |
| Art:             | Rotte, hanner/hunner                       |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Eksponeringsvej: | Oral         |
| Test:            | LD50         |
| Resultat:        | 2295 mg/kgbw |

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Produkt/Substans | N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin |
| Art:             | Kanin, hanner/hunner                       |
| Eksponeringsvej: | Dermal                                     |
| Test:            | LD50                                       |
| Resultat:        | > 2000 mg/kg                               |

#### Hudætsning/-irritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

##### ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

##### Andre oplysninger

Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | N-butyl-N-((triethoxysilyl)methyl) butan-1-amin |
| Art:             | Dafnier                                         |
| Varighed:        | 48 timer                                        |
| Test:            | LC50                                            |
| Resultat:        | 4 mg/L                                          |

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | N-butyl-N-((triethoxysilyl)methyl) butan-1-amin |
| Art:             | Alger                                           |
| Varighed:        | 72 timer                                        |
| Test:            | EC50                                            |
| Resultat:        | 4 mg/L                                          |

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Produkt/Substans | N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin |
| Art:             | Fisk                                       |
| Varighed:        | 96 timer                                   |
| Test:            | LC50                                       |
| Resultat:        | 597 mg/L                                   |

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Produkt/Substans | N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin |
|------------------|--------------------------------------------|



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Art: Dafnier  
 Varighed: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 81 mg/L

Produkt/Substans N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin  
 Art: Alger  
 Varighed: 72 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 5.5 - 8.8 mg/L

## 12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske  
 Resultat: 80 %  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt  
 Test: OECD 301 F

Produkt/Substans Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette (<0,1% Benzen)  
 Resultat: 61 %  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt  
 Test: OECD 301 F

Produkt/Substans N-butyl-N-((triethoxysilyl)methyl) butan-1-amin  
 Resultat: 41 %  
 Konklusion: Ikke bionedbrydeligt  
 Test: OECD 301 F

Produkt/Substans N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin  
 Resultat: 39 %  
 Konklusion: Ikke bionedbrydeligt  
 Test: OECD 301 A

## 12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

## 12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

# PUNKT 13: Bortskaffelse

## 13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)  
 Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.  
 Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

### ▼ EAK-kode

08 01 17\* Affald fra fjernelse af maling eller lak indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

### ▼ Affaldsgruppe

Gr. H Affald med lavt energiindhold

## Særlig mærkning

Ikke relevant.

## Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3<br>Transportfareklasse(r) | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre<br>oplysninger: |
|------|------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| ADR  | -          | -                                 | -                              | -           | -              | -                     |
| IMDG | -          | -                                 | -                              | -           | -              | -                     |
| IATA | -          | -                                 | -                              | -           | -              | -                     |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

### Anden information

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### ▼ Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

#### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

#### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

#### ▼ REACH, Bilag XVII

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 3), er 260820-001 - Anti-Graffiti membrane omfattet af restriktioner.

#### Produktregistreringsnummer

4166199

#### Andet

Kodenummer (1993): 2-5.

#### ▼ Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H304, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332, Farlig ved indånding.

#### ▼ Forkortelser og initialord

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

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

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)

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

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

#### ▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

AS

#### Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da