



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

# SIKKERHEDSDATABLAD

DIRECT TO RUST METAL PAINT SEMIMAT GREY

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : DIRECT TO RUST METAL PAINT SEMIMAT GREY  
**Produktregistreringsnummer** : 2455835

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

| Identificerede brugere  |
|-------------------------|
|                         |
| Anvendelse der frarådes |
| Ingen                   |

**Anvendelsesområde** : Opløsningsmiddelbaseret maling til udendørs brug.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Akzo Nobel Deco A/S  
Nordsjö Professional  
Islevdalvej 100  
2610 Rødovre, Danmark  
Tlf. +45 32 69 80 00  
www.nordsjo.dk

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : HSE.SE@akzonobel.com

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : +45 82 12 12 12

## 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]

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336

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.

### 2.2 Mærkningselementer

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 16-4-2025

**Version** : 3

**Dato for forrige udgave** : 2-7-2024

1/19

**AkzoNobel**

PUNKT 2: Fareidentifikation

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farepiktogrammer                                                                                                                        | :<br>                                                                                                                             |
| Signalord                                                                                                                               | : Advarsel                                                                                                                                                                                                         |
| Faresætninger                                                                                                                           | : H226 - Brandfarlig væske og damp.<br>H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                                                                                                              |
| Sikkerhedssætninger                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                    |
| Generelt                                                                                                                                | : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.<br>P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.                                                                                       |
| Forebyggelse                                                                                                                            | : P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.<br>P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.<br>P261 - Undgå indånding af dampe. |
| Reaktion                                                                                                                                | : P304 + P312 - VED INDÅNDING: Kontakt GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag.                                                                                                                              |
| Opbevaring                                                                                                                              | : P405 - Opbevares under lås.<br>P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.<br>P403 + P235 - Opbevares køligt.                                                                |
| Bortskaffelse                                                                                                                           | : P501 - Indholdet/holderen skal afleveres til den lokale modtagestation for affald.                                                                                                                               |
| Farlige indholdsstoffer                                                                                                                 | : Kulbriter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater                                                                                                                                                 |
| Supplementerende etiket elementer                                                                                                       | : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.<br>Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.                                                |
| 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 kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII | : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB. |
| Andre farer, som ikke indebærer klassificering                                                 | : Ingen kendte.                                                                                |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn                                              | Identifikatorer                                                                      | %         | Klassificering                                                                                                                                                                                    | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er                    | Type    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|
| Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater    | REACH #: 01-2119463258-33<br>EF: 919-857-5<br>CAS: n/a<br>Indeks: 649-327-00-6       | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                              | -                                                               | [1]     |
| titandioxid                                                          | REACH #: 01-2119489379-17<br>EF: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                        | ≤10       | Carc. 2, H351 (indånding)                                                                                                                                                                         | -                                                               | [1] [*] |
| Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater | REACH #: 01-2119457273-39<br>EF: 918-481-9<br>CAS: n/a                               | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                                       | -                                                               | [1]     |
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen                               | REACH #: 01-2119488216-32<br>EF: 905-588-0                                           | <1        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| trizinkbis(orthophosphat)                                            | REACH #: 01-2119485044-40<br>EF: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Indeks: 030-011-00-6 | <0.25     | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.                                                                      | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                 | [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] Stof klassificeret for en fysisk-, sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [\*] Klassificeringen som et kræftfremkaldende stof ved indånding gælder kun for blandinger, der er sendt på markedet i pulverform indeholdende 1 % eller mere af titandioxidpartikler med en diameter ≤ 10 µm, der ikke er bundet inden for et grundmateriale.

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Hudkontakt** : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurenet tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- 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.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo  
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
tørhed  
revner
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

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 pulver (tør kemikalie), CO<sub>2</sub>, vandspray (vandtåge) eller skum.
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding : Brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion.
- Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
nitrogenoxider  
fosforoxider  
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : 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. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
- 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. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. 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).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloaker, 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. Forurenet 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.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. 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 i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. 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. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. 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 uforenelige materialer inden håndtering eller brug.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

| Farekriterier |                                     |                                |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Kategori      | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
| P5c           | 5000 tonne                          | 50000 tonne                    |

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn                 | Grænseværdier for eksponering                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2019). Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 109 mg/m³ 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer. |

**Anbefalede målingsprocedurer** : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. 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'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn                                           | Type | Eksponering            | Værdi            | Befolkning         | Effekter  |
|-------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------------|--------------------|-----------|
| Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.41 mg/m³       | Generel population | Systemisk |
|                                                                   | DNEL | Langvarig Indånding    | 1.9 mg/m³        | Arbejdere          | Systemisk |
|                                                                   | DNEL | Langvarig Indånding    | 178.57 mg/m³     | Generel population | Lokal     |
|                                                                   | DNEL | Kortvarig Indånding    | 640 mg/m³        | Generel population | Lokal     |
|                                                                   | DNEL | Langvarig Indånding    | 837.5 mg/m³      | Arbejdere          | Lokal     |
|                                                                   | DNEL | Kortvarig Indånding    | 1066.67 mg/m³    | Arbejdere          | Lokal     |
|                                                                   | DNEL | Kortvarig Indånding    | 1152 mg/m³       | Generel population | Systemisk |
|                                                                   | DNEL | Kortvarig Indånding    | 1286.4 mg/m³     | Arbejdere          | Systemisk |
| titandioxid                                                       | DNEL | Langvarig Indånding    | 28 µg/m³         | Generel population | Lokal     |
|                                                                   | DNEL | Langvarig Indånding    | 170 µg/m³        | Arbejdere          | Lokal     |
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene                           | DNEL | Langvarig Oral         | 1.6 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
|                                                                   | DNEL | Langvarig Indånding    | 14.8 mg/m³       | Generel population | Systemisk |
|                                                                   | DNEL | Langvarig Indånding    | 77 mg/m³         | Arbejdere          | Systemisk |
|                                                                   | DNEL | Langvarig Gennem huden | 108 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
|                                                                   | DNEL | Langvarig Gennem huden | 180 mg/kg bw/dag | Arbejdere          | Systemisk |
|                                                                   | DNEL | Kortvarig Indånding    | 289 mg/m³        | Arbejdere          | Lokal     |

| PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler |      |                     |           |           |           |
|-----------------------------------------------------|------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
|                                                     | DNEL | Kortvarig Indånding | 289 mg/m³ | Arbejdere | Systemisk |

**PNEC'er**

Ingen tilgængelige PNEC'er.

**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. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

**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 forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold.

**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). Anbefalede handsker: Viton ® eller nitril, tykkelse ≥ 0,38 mm. Hvis kun kortvarig kontakt forventes, anbefales en handske i beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrudstid > 30 minutter i henhold til EN 374). Anbefalede handsker: Nitril, tykkelse ≥ 0,12 mm.
- Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.
- Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.
- Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handske type, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.
- 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. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.
- 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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Åndedrætsværn

: Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anvend et åndedrætsværn i henhold til EN140 med type A/ P2-filter eller bedre. Tørslibning, arbejde med skærebrænder og/eller svejsning i den tørre film vil danne støv og/eller sundhedsskadelige dampe. Vådslibning bør anvendes hvor det er muligt. Hvis eksponering ikke kan forhindres ved hjælp af punktudsugning, skal der anvendes egnet åndedrætsværn.
- 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

: Grå.
- Lugt

: Ikke tilgængelig.
- Lugttærskel

: Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt

: Ikke tilgængelig.
- Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve

: 155°C (311°F)
- Brandfarlighed

: Ikke tilgængelig.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse

: Størst kendte område: Nedre: 1.4% Øvre: 7.6% (Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung )
- Flammepunkt

: Lukket beholder: 41°C (105.8°F) [Pensky-Martens]
- Selvantændelsestemperatur

:

| Navn på indholdsstof                                              | °C          | °F          | Metode |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------|
| Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater | 280 til 470 | 536 til 878 |        |

- Dekomponeringstemperatur

: Ikke tilgængelig.
- pH

: Ikke relevant. [DIN EN 1262]
- Viskositet

: Kinematisk: 725 mm²/s [DIN EN ISO 3219]
- Opløselighed

:

| Medium     | Resultat                       |
|------------|--------------------------------|
| koldt vand | Ikke opløselig [OECD (TG 105)] |

- Fordeleskoefficient: 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 |
| Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater | 0.75006 til 2.25018 | 0.1 til 0.3 |        |                   |     |        |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

|                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Relativ massefylde                                        | : 0.968             |
| Dampmassefylde                                            | : Ikke tilgængelig. |
| <b>Partikelegenskaber</b>                                 |                     |
| Mellemstor partikelstørrelse                              | : Ikke relevant.    |
| Procentdel af partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm | : 0                 |
| Mindste antændelsesenergi (mJ)                            | : Ikke tilgængelig. |
| Grundlæggende forbrændingshastighed                       | : Ikke relevant.    |
| SADT                                                      | : Ikke tilgængelig. |
| Forbrændingsvarme                                         | : Ikke tilgængelig. |
| <b>Aerosol produkt</b>                                    |                     |
| Type af aerosol                                           | : Ikke relevant.    |

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      | : Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder. |
| 10.5 Materialer, der skal undgås   | : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:<br>Oxiderende materialer                                                                                                                                   |
| 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter | : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.                                                                                                                    |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn                                                                            | Resultat             | Arter | Dosis      | Eksposering |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------------|-------------|
| Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater<br><br>trizinkbis(orthophosphat) | LC50 Indånding Damp  | Rotte | 8500 mg/m³ | 4 timer     |
|                                                                                                    | LD50 Oral            | Rotte | >6 g/kg    | -           |
|                                                                                                    | LD50 Intraperitoneal | Mus   | 552 mg/kg  | -           |
|                                                                                                    | LD50 Intraperitoneal | Rotte | 551 mg/kg  | -           |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Estimerer for akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn                 | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|-----------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene | N/A          | 1100                 | N/A                      | 11                       | N/A                              |

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn                 | Resultat                  | Arter | Score | Eksposering     | Observation |
|-----------------------------------------|---------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene | Øjne - Mildt irriterende  | Kanin | -     | 87 mg           | -           |
|                                         | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | 24 timer 5 mg   | -           |
|                                         | Hud - Mildt irriterende   | Rotte | -     | 8 timer 60 UI   | -           |
|                                         | Hud - Irriterer moderat   | Kanin | -     | 100 %           | -           |
|                                         | Hud - Irriterer moderat   | Kanin | -     | 24 timer 500 mg | -           |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn                                           | Kategori   | Eksposeringsmetode | Målorganer            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene                           | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation    |

Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn                 | Kategori   | Eksposeringsmetode | Målorganer |
|-----------------------------------------|------------|--------------------|------------|
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene | Kategori 2 | -                  | -          |

Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn                                              | Resultat                     |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater    | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene                              | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indånding  | : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| Hudkontakt | : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.                 |
| Indtagelse | : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.                                         |

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

|             |                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt | : Ingen specifikke data.                                                                                                                       |
| Indånding   | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>kvalme eller opkastning<br>hovedpine<br>døsighed/træthed<br>svimmelhed/vertigo<br>bevidstløshed |
| Hudkontakt  | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>irritation<br>tørhed<br>revner                                                                  |
| Indtagelse  | : Ingen specifikke data.                                                                                                                       |

**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                     | : Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis. |
| 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.                                                |

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Ikke tilgængelig.

**11.2.2 Andre oplysninger**

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

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

Blandingen er tilgået ved at følge sammenføjringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ikke klassificeret som skadeligt for miljøet, men indeholder substanser, der er skadelige for miljøet. Se afsnit 3 for detaljer.

| Produkt/ingrediens navn                                           | Resultat                       | Arter                                  | Eksposering |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-------------|
| titandioxid                                                       | Akut LC50 15.9 mg/l Ferskvand  | Krebsdyr - Ceriodaphnia dubia - Neonat | 48 timer    |
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene trizinkbis(orthophosphat) | Akut LC50 >1000 mg/l Ferskvand | Fisk - Pimephales promelas             | 96 timer    |
|                                                                   | Akut LC50 13400 µg/l Ferskvand | Fisk - Pimephales promelas             | 96 timer    |
|                                                                   | Akut LC50 90 µg/l Ferskvand    | Fisk - Oncorhynchus mykiss             | 96 timer    |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn                                           | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | mulighed |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|----------|
| Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater | -                  | 10 til 2500  | høj      |
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene trizinkbis(orthophosphat) | 3.12               | 8.1 til 25.9 | lav      |
|                                                                   | -                  | 60960        | 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

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 eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

PUNKT 13: Bortskaffelse

- 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** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.
- Bortskaffelse** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger. Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering:

| Affaldskode   | Affaldsbetegnelse                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| EWC 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.
- Bortskaffelse** : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere. Tomme beholdere skal skrottes eller rengøres. Bortskaffelse af beholdere, der er forurenet med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.
- 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. Damp fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejdes eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                          | ADR/RID                                                                                  | IMDG                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer                           | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                   |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | MALING                                                                                   | MALING                                                                                   |
| 14.3 Transportfareklasse (r)                             | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | III                                                                                      | III                                                                                      |
| 14.5 Miljøfarer                                          | Nej.                                                                                     | Nej.                                                                                     |

PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                 |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yderligere oplysninger</b>                   |                                                                                                                                                                                                             |
| ADR/RID                                         | : <b>Fritagelse for tyktflydende væske</b> Denne klasse-3 viskose væske er ikke genstand for forordninger i emballering op til 450 l ifølge 2.2.3.1.5.1.<br><b>Tunnelkode</b> (D/E)                         |
| IMDG                                            | : <b>Nødplaner F-E, S-E</b><br><b>Fritagelse for tyktflydende væske</b> Denne klasse-3 viskose væske er ikke genstand for forordninger i emballering op til 450 l ifølge 2.3.2.5.                           |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren   | : <b>Transport indenfor fabriksområdet:</b> Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld. |
| 14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                                            |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø                     |                                                                                                                                                               |
| <u>EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)</u>                                                                                          |                                                                                                                                                               |
| <u>Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse</u>                                                                     |                                                                                                                                                               |
| <u>Bilag XIV</u>                                                                                                                        |                                                                                                                                                               |
| Ingen af bestanddelene er angivet.                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
| <u>Særligt problematiske stoffer</u>                                                                                                    |                                                                                                                                                               |
| Ingen af bestanddelene er angivet.                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
| Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler | : Ikke relevant.                                                                                                                                              |
| <u>Andre EU regler</u>                                                                                                                  |                                                                                                                                                               |
| VOC                                                                                                                                     | : Bestemmelserne i Direktiv 2004/42/EF om VOC gælder for dette produkt. Se efter yderligere information på produktetiketten og/eller i det tekniske datablad. |
| VOC for Klar-Til-Brug Blanding                                                                                                          | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                           |
| Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft                                                    | : Ikke på listen                                                                                                                                              |
| Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand                                                    | : Ikke på listen                                                                                                                                              |
| <u>Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)</u>                                                                                        |                                                                                                                                                               |
| Ikke på listen.                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |
| <u>Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)</u>                                                                                           |                                                                                                                                                               |
| Ikke på listen.                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |
| <u>persistente organiske miljøgifte</u>                                                                                                 |                                                                                                                                                               |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

| Kategori |
|----------|
| P5c      |

Nationale regler

| Produkt/ingrediens navn | Listenavn                           | Navn på liste | Klassificering   | Bemærkninger |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|--------------|
| titandioxid             | Danmark's kræftfremkaldende stoffer | Titandioxid   | Optaget på liste | -            |

- Produktregistreringsnummer : 2455835
- Dansk brandklasse : II-1
- Danmark – Kræftisiko : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.
- Mal-kode (1993) : 2-1
- 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): 2-1

**Anvendelse:** 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.

- Gasfiltermaske skal anvendes.

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

- Luftforsynet halvmaske, ærmebeskyttere og øjenbeskyttelse skal anvendes.

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

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- Luftforsynet halvmaske, øjenbeskyttelse, overtræksdragt 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.
- Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

Internationale regelsæt  
Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

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]  
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
N/A = Ikke tilgængelig  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SGG = Segregation Group  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

| Klassificering                        | Begrundelse                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | På basis af testdata<br>Kalkulationsmetode |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H351<br>H373<br><br>H400<br>H410<br>H412<br>EUH066 | Brandfarlig væske og damp.<br>Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.<br>Farlig ved hudkontakt.<br>Forårsager hudirritation.<br>Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>Farlig ved indånding.<br>Kan forårsage irritation af luftvejene.<br>Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.<br>Mistænkt for at fremkalde kræft.<br>Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.<br>Meget giftig for vandlevende organismer.<br>Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.<br>Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.<br>Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Carc. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 3 | AKUT TOKSICITET - Kategori 4<br>KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1<br>LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1<br>LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3<br>ASPIRATIONSFARE - Kategori 1<br>CARCINOGENICITET - Kategori 2<br>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2<br>BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3<br>HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2<br>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2<br>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Udskrivningsdato : 6-8-2025

Udgivelsesdato/ : 16-4-2025

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 2-7-2024

Version : 3

Unique ID : A6FD275CC10C1EEEEAF8BCD7B4307821D

Bemærkning til læseren

VIGTIGT: Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden og på gældende lovgivning. Oplysningerne er ikke udtømmende.

Enhver brug af produktet til andet formål end det der er angivet i det tekniske datablad sker på brugerens eget ansvar, medmindre der inden brugen er indhentet skriftlig bekræftelse fra os om produktets egnethed til det angivne formål. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Læs altid sikkerhedsdatabladet og det teknisk datablad, hvis disse er tilgængelige.

Råd og udsagn om produktet givet fra os er ifølge vores viden korrekte, men vi har ingen kontrol over kvaliteten eller tilstanden af underlaget eller de mange faktorer der påvirker brug og påføring af produktet. Medmindre andet er skriftligt oplyst fra vores side, påtager vi os derfor intet ansvar for produktets ydeevne eller for tab eller skade forårsaget af brug af produktet.

Alle produkter udbudt/leveret og teknisk rådgivning er genstand for vores almindelige salgsvilkår og -betingelser. De bør anmode om en kopi af disse dokumenter og gennemgå dem grundigt.

Der tages forbehold for ændringer i dette datablad, som følge af ny viden og vores politik om løbende udvikling. Det er

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

brugerens ansvar at kontrollere at dette datablad er det senest udsendte før produktet anvendes.  
Varemærker nævnt i dette datablad tilhører Akzo Nobel.