

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Mercasol 3

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Mercasol 3

Produkt nr.

43600

Unik formelidentifikator (UFI)

GD00-2WXA-789A-YGRE

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Korrosionsbeskyttelse

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Liste over use descriptorer (REACH)

| Anvendelsessektor | Beskrivelse                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCS "IS"          | Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg     |
| Produktkategori   | Beskrivelse                                                                                               |
| PC 14             | Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering. |

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

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

Firmanavn og adresse

**Auson AB**

Verkstadsgatan 3

S-434 42 KUNGSBACKA

Sweden

Kontaktperson

Nina Nyth

E-mail

nina.nyth@auson.se

Revision

10.10.2023

SDS Version

12.0

#### 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

Flam. Liq. 3; H226, Brandfarlig væske og damp.

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

STOT SE 3; H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Advarsel

**Faresætninger**

Brandfarlig væske og damp. (H226)  
 Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)  
 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)  
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

**Sikkerhedssætning(er)****Generelt**

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

**Forebyggelse**

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)  
 Undgå indånding af damp. (P261)  
 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. (P271)  
 Undgå udledning til miljøet. (P273)  
 Bær beskyttelseshandsker. (P280)

**Reaktion**

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P301+P310)  
 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. (P304+P340)

**Opbevaring**

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. (P403+P235)

**Bortskaffelse**

Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale regler (P501)

**Oplysningspligtige indholdsstoffer**

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater  
 Oxideret bitumen

**Anden mærkning**

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
 UFI: GD00-2WXA-789A-YGRE

**VOC**

VOC Indhold: 350 g/L  
 MAXIMUM VOC INDHOLD (Fase II, kategori B/e: 840 g/L)

**2.3. Andre farer****Andet**

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være 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. |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater | CAS nr: 64742-48-9<br>EF nr.: 927-241-2<br>REACH: 01-2119471843-32-XXXX<br>Indeksnr.:            | 35 -40 % | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [19] |
| Oxideret bitumen                                                | CAS nr: 64742-93-4<br>EF nr.: 265-196-4<br>REACH: 01-2119498270-36-0027<br>Indeksnr.:            | 35 -40 % |                                                                                                 | [19] |
| Kalciumsulfonat                                                 | CAS nr: 61789-86-4<br>EF nr.: 263-093-9<br>REACH: 01-2119488992-18-xxxx<br>Indeksnr.:            | 1 - 2 %  | Skin Sens. 1, H317                                                                              | [19] |
| Propylenkarbonat                                                | CAS nr: 108-32-7<br>EF nr.: 203-572-1<br>REACH: 01-2119537232-48-XXXX<br>Indeksnr.: 607-194-00-1 | < 1 %    | Eye Irrit. 2, H319                                                                              |      |

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.

Forurenet 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

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

#### 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

Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

Ved hudirritation eller udslet: 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

Brandfarlig væske og damp.

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

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 kemikallet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnavagt), med henblik på yderligere rådgivning.

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

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

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå direkte kontakt med spildt stof.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.  
Undgå at indånde dampe fra spildt stof.  
Forurenede arealer kan være glatte.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

#### 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, vemiculite, 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

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.  
Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/lys-/ventilations-] udstyr.  
Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.  
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.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

##### 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 II, underklasse 1 (1 oplagsenhed = 5 Liter).

##### Lagertemperatur

Tørt, køligt og velventileret. Holdbarhed: 24 måneder

##### 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

Kalciumsulfonat

| Varighed:                                        | Eksponeringsvej: | DNEL:                   |
|--------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Dermal           | 1.03 mg/cm <sup>2</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger     | Dermal           | 513 µg/cm <sup>2</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 3.33 mg/kg bw/dag       |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal           | 1.667 mg/kg bw/dag      |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 11.75 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 2.9 mg/m <sup>3</sup>   |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 833.3 µg/kg/dag         |

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

| 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 - arbejdere     | Indånding | 837.5 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding | 178.57 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 1.9 mg/m <sup>3</sup>    |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 410 µg/m <sup>3</sup>    |

#### Oxideret bitumen

| Varighed:                                    | Eksponeringsvej: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------|------------------|------------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding        | 2.88 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding        | 610 µg/m <sup>3</sup>  |

#### Propylenkarbonat

| Varighed:                                        | Eksponeringsvej: | DNEL:                   |
|--------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Dermal           | 10 mg/cm <sup>2</sup>   |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 20 mg/kg bw/dag         |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal           | 10 mg/kg bw/dag         |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding        | 20 mg/m <sup>3</sup>    |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding        | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 70.53 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 17.4 mg/m <sup>3</sup>  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 10 mg/kg bw/dag         |

## PNEC

#### Kalciumsulfonat

| Eksponeringsvej:             | Varighed af eksponering: | PNEC:           |
|------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Ferskvand                    |                          | 1 mg/L          |
| Ferskvandssediment           |                          | 226000000 mg/kg |
| Havvand                      |                          | 1 mg/L          |
| Havvandssediment             |                          | 226000000 mg/kg |
| Jord                         |                          | 271000 g/kg     |
| Periodisk udslip (ferskvand) |                          | 10 mg/L         |
| Rovdyr                       |                          | 16.667 mg/kg    |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  |                          | 1 g/L           |

#### Propylenkarbonat

| Eksponeringsvej:             | Varighed af eksponering: | PNEC:     |
|------------------------------|--------------------------|-----------|
| Ferskvand                    |                          | 900 µg/L  |
| Havvand                      |                          | 90 µg/L   |
| Jord                         |                          | 810 µg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) |                          | 9 mg/L    |
| Periodisk udslip (havvand)   |                          | 900 µg/L  |
| Spildevandsbehandlingsanlæg  |                          | 7.4 g/L   |

## 8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

### 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. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

#### 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 |
|-----------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|
| Ved tilstrækkelig ventilation er åndedrætsværn ikke nødvendigt. |        |       |            |

##### Hud og krop

| Type                                                                                                   | Type/Kategori | Standarder |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| Anvend egnede beskyttelsesklæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester. | -             | -          |



##### Hænder

| Materiale   | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder              |
|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nitrilgummi | 0,38                 | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |



##### Øjne

| Type              | Standarder |
|-------------------|------------|
| Sikkerhedsbriller | EN166      |



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Fysisk form

Flydende

#### Farve

Sort

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Opløsningsmiddel

#### pH

Ikke-oxiderende

#### Massefylde (g/cm³)

1 (20 °C)

#### Kinematisk viskositet

>20,5 mm²/s (40 °C)

#### Partikelegenskaber

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på væsker.

#### Tilstandsændring og dampe

##### Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på væsker.

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

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

140-170

Damptryk

0,5 kPa (20 °C)

Relativ dampmassefylde

4,5

Nedbrydningsstemperatur (°C)

Ikke anvendelig grundet tilstandsformen (artikel).

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

29

Antændelighed (°C)

Materialet er antændeligt.

Selvantændelsestemperatur (°C)

238

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

0,8 - 6

Opløselighed

Opløselighed i vand

Uopløseligt

n-octanol/vand koefficient

>4

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

0,5

VOC (g/L)

350

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber

Ej oxiderende

Ikke-oxiderende

## 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

Undgå statisk elektricitet.

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

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                      Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Art:                                              Rotte

Eksponeringsvej:                          Oral

Test:                                            LD50

Resultat:                                      > 5000 mg/kg

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater |
| Art:             | Kanin                                                           |
| Eksponeringsvej: | Dermal                                                          |
| Test:            | LD50                                                            |
| Resultat:        | > 5000 mg/kg                                                    |

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater |
| Art:             | Rotte                                                           |
| Eksponeringsvej: | Indånding                                                       |
| Test:            | LC50                                                            |
| Resultat:        | > 5000 mg/m <sup>3</sup>                                        |

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Produkt/Substans | Propylenkarbonat |
| Art:             | Kanin            |
| Eksponeringsvej: | Oral             |
| Test:            | LD50             |
| Resultat:        | > 2000 mg/kg bw  |

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Produkt/Substans | Propylenkarbonat |
| Art:             | Rotte            |
| Eksponeringsvej: | Oral             |
| Test:            | LD50             |
| Resultat:        | > 5000 mg/kg bw  |

#### 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

Der er ikke fundet oplysninger der belyser den mutagene effekt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Dette produkt er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.

#### Reproduktionstoksicitet

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker

#### Enkel STOT-eksposering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Gentagne STOT-eksposeringer

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

#### Aspirationsfare

Ikke klassificeret.

#### 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

Oxideret bitumen er klassificeret af IARC i gruppe 2A.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater |
| Art:             | Fisk                                                            |
| Varighed:        | Ingen data tilgængelige                                         |
| Resultat:        | 10 - 30 mg/L                                                    |

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Produkt/Substans | Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater |
| Art:             | Alger                                                           |
| Varighed:        | Ingen data tilgængelige                                         |



|                                                    |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultat:                                          | > 1000 mg/L                                                                                                            |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Varighed:<br>Resultat: | Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater<br>Krebsdyr<br>Ingen data tilgængelige<br>22 - 46 mg/L |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Varighed:<br>Resultat: | Propylenkarbonat<br>Fisk, Cyprinus carpio<br>Ingen data tilgængelige<br>> 1000 mg/l                                    |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Varighed:<br>Resultat: | Propylenkarbonat<br>Alger<br>Ingen data tilgængelige<br>> 900 mg/l                                                     |
| Produkt/Substans<br>Art:<br>Varighed:<br>Resultat: | Propylenkarbonat<br>Krebsdyr<br>Ingen data tilgængelige<br>> 500 mg/l                                                  |

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være 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

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)

HP 3 - Brandfarlig

HP 14 - Økotoksisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

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

#### EAK-kode

08 01 11\* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

#### Forurenet 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 oplysninger:                                                                                                |
|------|------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN1139     | OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER<br>(COATING) | Transportfareklasse: 3<br>Faresedler: 3<br>Klassifikationskode: F1<br> | III         | Nej           | Begrænsede mængder:<br>5 L<br>Tunnelrestriktionskode:<br>(D/E)<br>Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor. |
| IMDG | UN1139     | COATING SOLUTION                        | Transportfareklasse: 3<br>Faresedler: 3                                                                                                                   | III         | Nej           | Begrænsede mængder:<br>5 L                                                                                        |

| 14.1<br>UN  | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3<br>Transportfareklasse(r)                                                                                                                          | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre oplysninger:                                           |
|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------------------------------------------------------|
|             |                                   | Klassifikationskode: F1<br>                                            |             |                | EmS: F-E S-E<br>Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IATA UN1139 | COATING SOLUTION                  | Transportfareklasse: 3<br>Faresedler: 3<br>Klassifikationskode: F1<br> | III         | Nej            | Se i øvrigt yderligere information nedenfor.                 |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

#### 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. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

##### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

##### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER, Tærskelmængde (kolonne 2): 5.000 tons / (kolonne 3): 50.000 tons

##### Andet

Kodenummer (1993): 2-3

##### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger 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

H066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H226, Brandfarlig væske og damp.

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

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "IS" = Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

PC 14 = Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering.

#### 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.

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

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Nina Nyth

#### 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