

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

ServiceRens 1B+ Hybrid

**Produkt nr.**

9920

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Kemikalie til industrielt formål

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

Langholt Handelsselskab ApS

Gungevej 9-11

2650 Hvidovre

tlf: +45 7020 7769

fax: +45 7020 7759

**Kontaktperson**

Hanne Jørgensen

**E-mail**

sds@belladd.dk

**SDS udarbejdet den**

18-02-2020

**SDS Version**

1.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Gifftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 3; H412

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram****Signalord**

Fare

**Faresætning(er)**

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

#### Sikkerhedssætning(er)

Generelt -  
Forebyggelse Undgå udledning til miljøet. (P273).  
Reaktion Fremkald IKKE opkastning. (P331).  
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge.  
(P301+P310).  
Opbevaring -  
Bortskaffelse Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Kulbrinter, C11-C14, alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske; Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]; Kulbrinter, C10, aromatiske >1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

#### Anden mærkning

Ikke anvendelig

#### Unik formelidentifikator (UFI)

-

#### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

Produktet indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræft risiko.

#### Andet

Ikke anvendelig

#### VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

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

#### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

|                       |   |
|-----------------------|---|
| NAVN:                 | Kulbrinter, C11-C14, alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske                                |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | EF-nr: 926-141-6 REACH-nr: 01-2119456620-43-XXXX  |
| INDHOLD:              | 80-95%  |
| CLP KLASSIFICERING:   | Asp. Tox. 1<br>H304, EUH066   |
| NAVN:                 | 2-ethylhexan-1-ol   |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 104-76-7 EF-nr: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289-20                                      |
| INDHOLD:              | 2.5 - <5%   |
| CLP KLASSIFICERING:   | Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2<br>H315, H319, H332, H335                    |
| NAVN:                 | Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]              |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 64742-94-5 EF-nr: 265-198-5 [918-811-1] REACH-nr: 01-2119463583-34 Index-nr: 649-424-00-3 |
| INDHOLD:              | 1 - <2.5%   |
| CLP KLASSIFICERING:   | Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2<br>H304, EUH066, H336, H411                             |
| NAVN:                 | Kulbrinter, C10, aromatiske >1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]              |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 64742-94-5 EF-nr: 265-198-5 [919-284-0] REACH-nr: 01-219463588-24                         |
| INDHOLD:              | 1 - <2.5%   |
| CLP KLASSIFICERING:   | Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2<br>H304, EUH066, H336, H411                             |
| NAVN:                 | Naphthalen  |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 91-20-3 EF-nr: 202-049-5 REACH-nr: Compliant Index-nr: 601-052-00-2                       |
| INDHOLD:              | 0.25 - <1%  |
| CLP KLASSIFICERING:   | Acute Tox. 4, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1<br>H302, H351, H400, H410               |
| NOTE:                 | KL  |
| NAVN:                 | 1,2,4-trimethylbenzen   |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 95-63-6 EF-nr: 202-436-9 REACH-nr: Compliant Index-nr: 601-043-00-3                       |

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

|                     |   |
|---------------------|---|
| INDHOLD:            | 0,25 - <1%  |
| CLP KLASSIFICERING: | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2<br>H226, H315, H319, H332, H335, H411 |
| NOTE:               | O L   |

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.  
O = Organisk opløsningsmiddel. K = Kræftfarligt stof. L = Europæisk grænseværdi.

### Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum =  $\sum(Ci/S(G)CLi) = 0,22 - 0,33$   
Skin Cat. 2 Sum =  $\sum(Ci/S(G)CLi) = 0,22 - 0,33$   
N chronic (CAT 3) Sum =  $\sum(Ci/(M(chronic)^{25}) * 0,1 * 10^{CATi}) = 2,192 - 3,288$   
N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(acute)^{25}) = 0,00992 - 0,01488$

## 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

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Evt. forurenede hud skylles med vand.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand (20-30 °C) i mindst 15 minutter. Søg læge.

#### Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

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

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

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

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

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

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

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

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Brandklasse III - 1, oplagsenhed max 50 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

**Lagertemperatur**

Ingen data tilgængelige

**7.3. Særlige anvendelser**

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier**

1,2,4-trimethylbenzen

Grænseværdi: 20 ppm | 100 mg/m<sup>3</sup>

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. )

Naphthalen

Grænseværdi: 10 ppm | 50 mg/m<sup>3</sup>

Anm: EK (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. K = Stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. )

Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Grænseværdi: - ppm | 151 mg/m<sup>3</sup>

Anm: 8 timer (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. T = Stoffet har en tentativ (foreløbig) grænseværdi. )

2-ethylhexan-1-ol

Grænseværdi: 1 ppm | 5,4 mg/m<sup>3</sup>

Anm: 8 timer (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. T = Stoffet har en tentativ (foreløbig) grænseværdi. )

**DNEL / PNEC**

DNEL (Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]):

12,5 mg/kg bw/dag - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

7,5 mg/kg bw/dag - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

151 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

32 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

7,5 mg/kg bw/dag - Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Naphthalen):

3,57 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

25 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

25 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

**DNEL (1,2,4-trimethylbenzen):**

100 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
 100 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere  
 16171 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
 100 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere  
 100 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
 29,4 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning  
 29,4 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
 9512 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
 15 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
 29,4 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
 29,4 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

**DNEL (2-ethylhexan-1-ol):**

106,4 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere  
 23 mg/kg bw/dag - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
 53,2 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
 53,2 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning  
 11,4 mg/kg bw/dag - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
 2,3 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
 1,1 mg/kg bw/dag - Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
 12,8 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
 26,6 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning  
 26,6 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

**DNEL (Kulbrinter, C10, aromatiske >1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]):**

12,5 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
 151 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
 7,5 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
 32 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
 7,5 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

**PNEC (Naphthalen):**

2,9 mg/l - Exposure: Spildevandsanlæg - Remarks: ECHA  
 53,3 µg/kg dw - Exposure: Jord - Remarks: ECHA  
 67,2 µg/kg dw - Exposure: Ferskvandssediment - Remarks: ECHA  
 67,2 µg/kg dw - Exposure: Havvandssediment - Remarks: ECHA  
 2,4 µg/l - Exposure: Ferskvand - Remarks: ECHA  
 0,24 µg/l - Exposure: Havvand - Remarks: ECHA

**PNEC (1,2,4-trimethylbenzen):**

2,41 mg/l - Exposure: Spildevandsanlæg  
 2,34 mg/kg dw - Exposure: Jord  
 0,12 mg/l - Exposure: Ferskvand  
 0,12 mg/l - Exposure: Havvand  
 13,56 mg/kg dw - Exposure: Ferskvandssediment  
 13,56 mg/kg dw - Exposure: Havvandssediment

**PNEC (2-ethylhexan-1-ol):**

0,017 mg/l - Exposure: Ferskvand - Remarks: ECHA  
 0,0017 mg/l - Exposure: Havvand - Remarks: ECHA  
 10 mg/l - Exposure: Spildevandsanlæg - Remarks: ECHA  
 0,28 mg/kg dw - Exposure: Ferskvandssediment - Remarks: ECHA  
 0,028 mg/kg dw - Exposure: Havvandssediment - Remarks: ECHA  
 0,047 mg/kg dw - Exposure: Jord - Remarks: ECHA  
 0,17 mg/l - Exposure: Periodisk udslip - Remarks: ECHA

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervs-mæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

(se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

#### 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.

#### Personligt værneudstyr



#### Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Anbefalet: A . Klasse 2 (middel kapacitet). Brun

#### Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

#### Hænder

Nitrilgummi

#### Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Fysisk tilstand                 | Flydende                |
| Farve                           | Beige                   |
| Lugt                            | Karakteristisk          |
| Lugttærskel (ppm)               | Ingen data tilgængelige |
| pH                              | Ingen data tilgængelige |
| Viskositet (40°C)               | 3 mm <sup>2</sup> /s    |
| Massefylde (g/cm <sup>3</sup> ) | 0,82                    |

#### Tilstandsændring og dampe

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Smeltepunkt (°C)                            | Ingen data tilgængelige |
| Kogepunkt (°C)                              | 180-200                 |
| Damptryk (20°C)                             | 0,02 kPa                |
| Dekomponeringstemperatur (°C)               | Ingen data tilgængelige |
| Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100) | Ingen data tilgængelige |

#### Data for brand- og eksplosionsfare

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Flammepunkt (°C)           | 64                      |
| Antændelighed (°C)         | Ingen data tilgængelige |
| Selvantændelighed (°C)     | Ingen data tilgængelige |
| Eksplosionsgrænser (% v/v) | Ingen data tilgængelige |
| Eksplosive egenskaber      | Ingen data tilgængelige |

#### Opløselighed

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Opløselighed i vand        | Uopløselig              |
| n-octanol/vand koefficient | Ingen data tilgængelige |

### 9.2. Andre oplysninger

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Opløselighed i fedt (g/L) | Ingen data tilgængelige |
|---------------------------|-------------------------|

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

#### 10.2. Kemisk stabilitet

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

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

#### 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 toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

Substans: 1,2,4-trimethylbenzen

Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: 3160 mg/kg

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 3400-6000 mg/kg

Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: 18000 mg/m<sup>3</sup>/4h

Substans: Naphthalen

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: >2500 mg/kg

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: >2000 mg/kg

Substans: Kulbrinter, C10, aromatiske >1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: 2000 mg/kg

Art: Rotte - Test: LD lo - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 5 mL/kg

Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: >590 mg/m<sup>3</sup>/4h

Substans: Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: >2000 mg/kg

Art: Rotte - Test: LD lo - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 5 ml/kg

Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: >590 mg/m<sup>3</sup> 4h damp

Substans: 2-ethylhexan-1-ol

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: > 0,89 mg/l 4h damp

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 2047 mg/kg

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: > 3000 mg/kg

Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: < 5,3 mg/l 4h støv/spraytåger

Substans: Kulbrinter, C11-C14, alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: > 3160 mg/kg

Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: > 4950 mg/m<sup>3</sup> (4h)

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: > 2000 mg/kg

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: > 5000 mg/kg

##### Hudætsning/-irritation

Substansdata: Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Organisme: Kanin - Resultat: Hud - Mildt irriterende

Substansdata: Kulbrinter, C10, aromatiske >1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Organisme: Kanin - Resultat: Hud - Mildt irriterende

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Substansdata: Kulbrinter, C10, aromatiske >1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Organisme: Pattedyr – uspecifiseret - Resultat: Øjne - Mildt irriterende

Substansdata: Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Organisme: Pattedyr – uspecifiseret - Resultat: Øjne - Mildt irriterende

##### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol

Test: OECD Guideline 406 - Organisme: Marsvin - Resultat: Ikke sensibiliserende

##### Kimcellemutagenicitet

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol

Test: OECD Guideline 473 - Organisme: Marsvin - Resultat: Negativ - Ingen skadelig virkning observeret.

Test: OECD Guideline 476 - Organisme: Marsvin - Resultat: Negativ

Test: OECD Guideline 471 - Organisme: Bakterier - Resultat: Negativ

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

### Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

### Enkel STOT-eksponering

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol

### Gentagne STOT-eksponeringer

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol

Test: OECD 408 - Varighed af eksponering: 90-days - Organisme: Rotte - Målorgan: Indtagelse - Resultat: 250 mg/kg (NOAEL)

Test: OECD 413 - Varighed af eksponering: 90-days - Organisme: Rotte - Målorgan: Indånding - Resultat: 120 ppm (NOAEC)

Test: OECD 408 - Varighed af eksponering: 90-days - Organisme: Rotte - Målorgan: Indtagelse - Resultat: 125 mg/kg (NOEL)

### Aspirationsfare

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

### Langtidsvirkninger

Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stoffer som anses for eller er bevist kræftfremkaldende. Stofferne er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftfremkaldende stoffer. Stofferne kan være virksomme ved indånding, hudkontakt eller indtagelse.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans: 1,2,4-trimethylbenzen

Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48h - Resultat: 6,14 mg/L

Art: Pimephales promelas - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 7,72 mg/L

Substans: Naphthalen

Art: Palaemonetes pugio - Test: LC50 - Varighed: 48 h - Resultat: 2350 µg/l

Art: Pimephales promelas - Test: LC50 - Varighed: 96 h - Resultat: 6,08 mg/l

Art: Pseudokirchneriella subcapitata (Grønalger) - Test: EC50 - Varighed: 4 h - Resultat: 2,96 mg/l

Art: Dafnier - Test: LC50 - Varighed: 48 h - Resultat: 8,6 mg/l

Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48h - Resultat: 1,96 mg/l

Art: Oncorhynchus mykiss - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 1,6 mg/l

Substans: Kulbrinter, C10, aromatiske >1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Art: Alger - Test: EC50 - Varighed: 72h - Resultat: 1-3 mg/l

Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48h - Resultat: 3-10 mg/l

Art: Fisk - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 2-5 mg/l

Art: Fisk - Test: LC50 - Varighed: 96 h - Resultat: 2 to 5 mg/l

Art: Alger - Test: EC50 - Varighed: 72 h - Resultat: 1-3 mg/l

Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48 h - Resultat: 3-10 mg/l

Substans: 2-ethylhexan-1-ol

Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48h - Resultat: 39 mg/l

Art: Alger - Test: EC50 - Varighed: 72h - Resultat: 16,6 mg/l

Art: Fisk - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 17,1 mg/l

Substans: Kulbrinter, C11-C14, alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

Art: Oncorhynchus mykiss - Test: LC50 - Varighed: 24h - Resultat: > 1000 mg/L

Art: Raphidocelis subcapitata - Test: EC50 - Varighed: 72h - Resultat: > 1000 mg/L

Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48h - Resultat: > 1000 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Substans

Kulbrinter C10, Aromatiske, <1...  
2-ethylhexan-1-ol

#### Nedbrydelighed i vandmiljøet

Ja  
Ja

#### Test

Ingen data  
Manometric Respirometry Test

#### Resultat

Ingen data  
> 60%

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Substans

1,2,4-trimethylbenzen  
Naphthalen  
Kulbrinter, C10, aromatiske >1...  
Kulbrinter C10, Aromatiske, <1...  
2-ethylhexan-1-ol

#### Potentiel bioakkumulerbar

Nej  
Nej  
Nej  
Nej  
Nej

#### LogPow

4,09  
3,3  
Ingen data  
6,1  
2,7

#### BCF

275  
100  
Ingen data  
Ingen data  
25,33

### 12.4. Mobilitet i jord



1,2,4-trimethylbenzen: Log Koc= 3,317271, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).  
Naphthalen: Log Koc= 2,69167, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).  
Kulbrinter C10, Aromatiske, <1...: Log Koc= 4,90899, Kalkuleret fra LogPow (Lavt mobilitetspotentiale.).  
2-ethylhexan-1-ol: Log Koc= 2,21653, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

#### 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. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

##### Affald

EAK-kode

07 01 04\*

Kemikalieaffaldsgruppe:

Kemikalieaffaldsgruppe: C

##### Særlig mærkning

Spild, affald m.m. opsamles i særlige beholdere mærket "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko", jf. kræftbekendtgørelsen.

##### Forurenet emballage

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 – 14.4

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

##### ADR/RID

|   |   |
|---|---|
| 14.1. UN-nummer   | - |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | - |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                              | - |
| 14.4. Emballagegruppe                                     | - |
| Bemærkninger  | - |
| Tunnelkode  | - |

##### IMDG

|                       |   |
|-----------------------|---|
| UN-no.                | - |
| Proper Shipping Name  | - |
| Class                 | - |
| PG*                   | - |
| EmS                   | - |
| MP**                  | - |
| Hazardous constituent | - |

##### IATA/ICAO

|                      |   |
|----------------------|---|
| UN-no.               | - |
| Proper Shipping Name | - |
| Class                | - |
| PG*                  | - |

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group  
(\*\*) Marine pollutant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Anvendelsesbegrænsninger

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

-

#### Andet

PR-nr: 4258544

#### Seveso

-

#### Biocid reg. nr.

Ikke anvendelig

#### Kilder

Rådets direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

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.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer (senest ændret 2018)

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftfarer ved arbejde med stoffer og materialer 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 og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved indtagelse.

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

H315 - Forårsager hudirritation.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

-

#### Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

#### Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

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

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

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

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

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

**Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

HJ

**Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)**

-

**Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)**

-