

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

ServiceRens 1B+ New Direct

**Produkt nr.**

9915

**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**

11-09-2018

**SDS Version**

2.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Gifflinien 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

**Risiko m.v.**

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)

#### Sikkerhed

**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

Destillater (råolie) hydroafsvovlet, let, Solventnaphtha (tung aromatisk)

#### 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.

#### Anden mærkning

Ikke anvendelig

#### Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 3-3.

#### VOC

Ikke anvendelig

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

#### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Destillater (råolie) hydroafsvovlet, let
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64742-47-8 EF-nr: 265-149-8 REACH-nr: 01-2119456620-43 Index-nr: 649-422-00-2
INDHOLD:	80-90%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
NAVN:	2-ethylhexan-1-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 104-76-7 EF-nr: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289-20
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319, H332, H335
NAVN:	Solventnaphtha (tung aromatisk)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64742-94-5 EF-nr: 265-198-5 REACH-nr: 01-2119463583-34 Index-nr: 649-424-00-3
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H304, H336, H411
NAVN:	Naphthalen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 91-20-3 EF-nr: 202-049-5 Index-nr: 601-052-00-2
INDHOLD:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H351, H400, H410
NOTE:	KL

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

#### Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,16 - 0,24  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,16 - 0,24  
N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)<sup>i\*25</sup>)\*0.1\*10<sup>^CATi</sup>) = > 1 - 1,44  
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)<sup>i\*25</sup>) = 0,0032 - 0,0048

## 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 kloaker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige krav.

## 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

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. )

Solventnaphtha (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. )

Destillater (råolie) hydroafsvovlet, let

Grænseværdi: - ppm | 1200 mg/m<sup>3</sup>

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

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (2-ethylhexan-1-ol): 106,4 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (2-ethylhexan-1-ol): 23 mg/kg bw/dag

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-ethylhexan-1-ol): 53,2 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-ethylhexan-1-ol): 53,2 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (2-ethylhexan-1-ol): 11,4 mg/kg bw/dag

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-ethylhexan-1-ol): 2,3 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-ethylhexan-1-ol): 1,1 mg/kg bw/dag

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-ethylhexan-1-ol): 12,8 mg/m<sup>3</sup>

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-ethylhexan-1-ol): 26,6 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (2-ethylhexan-1-ol): 26,6 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (Solventnaphtha (tung aromatisk)): 12,5 mg/kg bw/dag

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Solventnaphtha (tung aromatisk)): 7,5 mg/kg bw/dag

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Solventnaphtha (tung aromatisk)): 151 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Solventnaphtha (tung aromatisk)): 32 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Solventnaphtha (tung aromatisk)): 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

DNEL (Naphthalen): 25 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Naphthalen): 25 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

PNEC (2-ethylhexan-1-ol): 0,017 mg/l

Exposure: Ferskvand

Remarks: Supplier

PNEC (2-ethylhexan-1-ol): 0,0017 mg/l

Exposure: Havvand

Remarks: Supplier

PNEC (2-ethylhexan-1-ol): 10 mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

Remarks: Supplier

PNEC (2-ethylhexan-1-ol): 0,28 mg/kg dwt

Exposure: Ferskvandssediment

Remarks: Supplier

PNEC (2-ethylhexan-1-ol): 0,028 mg/kg dwt

Exposure: Havvandssediment

Remarks: Supplier

PNEC (2-ethylhexan-1-ol): 0,047 mg/kg dwt

Exposure: Jord

Remarks: Supplier

PNEC (2-ethylhexan-1-ol): 0,17 mg/l

Exposure: Periodisk udslip

Remarks: Supplier

PNEC (Naphthalen): 2,9 mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

Remarks: ECHA

PNEC (Naphthalen): 53,3 µg/kg dwt  
Exposure: Jord  
Remarks: ECHA

PNEC (Naphthalen): 67,2 µg/kg dwt  
Exposure: Ferskvandssediment  
Remarks: ECHA

PNEC (Naphthalen): 67,2 µg/kg dwt  
Exposure: Havvandssediment  
Remarks: ECHA

PNEC (Naphthalen): 2,4 µg/l  
Exposure: Ferskvand  
Remarks: ECHA

PNEC (Naphthalen): 0,24 µg/l  
Exposure: Havvand  
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

Erhvervsmæssige 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 (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

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 afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

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

#### Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

#### Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi

#### Øjne

Ingen særlige krav.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Rød
Lugt	Aromatisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	2
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	0,82

#### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	185
Damptryk (20°C)	0,1 kPa
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	0,05

#### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	74
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	0,79 - 12,7 v/v%
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

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 toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

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

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

Substans: Solventnaphtha (tung aromatisk)  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >2 ml/kg

Substans: Solventnaphtha (tung aromatisk)  
Art: Rotte  
Test: LD lo  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 5 ml/kg

Substans: Solventnaphtha (tung aromatisk)  
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

Substans: 2-ethylhexan-1-ol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 2047 mg/kg

Substans: 2-ethylhexan-1-ol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: > 3000 mg/kg

Substans: 2-ethylhexan-1-ol  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: < 5,3 mg/l 4h støv/spraytåger

Substans: Destillater (råolie) hydroafsvovlet, let  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: > 5000 mg/kg bw

Substans: Destillater (råolie) hydroafsvovlet, let  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: > 5,2 mg/l

Substans: Destillater (råolie) hydroafsvovlet, let  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: > 5000 mg/kg bw

#### **Hudætsning/irritation**

Ingen data tilgængelige

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol

#### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ingen data tilgængelige Substansdata: Destillater (råolie) hydroafsvovlet, let

Organisme: Rotte

Resultat: Ikke sensibiliserende



#### **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol  
Test: OECD Guideline 473  
Organisme: Marsvin  
Resultat: Negativ  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol  
Test: OECD Guideline 476  
Organisme: Marsvin  
Resultat: Negativ

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol  
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)

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol  
Test: OECD 413  
Varighed af eksponering: 90-days  
Organisme: Rotte  
Målorgan: Indånding  
Resultat: 120 ppm (NOAEC)

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol  
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 kræftfarlige stoffer. Stofferne kan være virksomme ved indånding, hudkontakt eller indtagelse.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

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

Substans: Solventnaphtha (tung aromatisk)  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96 h  
 Resultat: 2 to 5 mg/l

Substans: Solventnaphtha (tung aromatisk)

Substans: Solventnaphtha (tung aromatisk)  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 72 h  
 Resultat: 1-3 mg/l

Substans: Solventnaphtha (tung aromatisk)  
 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

Substans: 2-ethylhexan-1-ol  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 72h  
 Resultat: 11,5 mg/l

Substans: Destillater (råolie) hydroafsvovlet, let  
 Art: Pimephales promelas  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: 45 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Solventnaphtha (tung aromatisk...)	Ja	Ingen data	Ingen data
2-ethylhexan-1-ol	Ja	Modified MITI Test	> 60%
Destillater (råolie) hydroafsv...	Ja	Manometric Respirometry Test	69%

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Naphthalen	Nej	3,3	Ingen data
Solventnaphtha (tung aromatisk...)	Nej	Ingen data	Ingen data
2-ethylhexan-1-ol	Nej	2,7	25,33
Destillater (råolie) hydroafsv...	Ja	7	Ingen data

## 12.4. Mobilitet i jord

Naphthalen: Log Koc= 2,69167, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).  
 2-ethylhexan-1-ol: Log Koc= 2,21653, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).  
 Destillater (råolie) hydroafsv...: Log Koc= 5,6217, Kalkuleret fra LogPow (Lavt 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.

Produktet indeholder stoffer som kan ophobes i fødekæden pga. deres bioakkumulerbarhed (bioakkumulerbare stoffer er stoffer, der kan ophobes i fedtvæv og derfor ikke udskilles nemt).

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode  
13 07 03\*

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 erhvervs-mæssigt 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: 4125346

MAL kode, Kodenummer (1993): 3-3.

#### Seveso

-

#### 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. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræft- og sygdomsrisikoen 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

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 udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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)**

19-06-2018(1.0)

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

19-06-2018

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3609221419, Bell Add, 6.4.0.11  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)