

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

ServiceRens 1D+

**Produkt nr.**

9925

**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**

Morten S. Nilsson

**E-mail**

sds@belladd.dk

**SDS udarbejdet den**

17-02-2018

**SDS Version**

5.0

### 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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Acute Tox. 4; H332

STOT SE 3; H335

Aquatic Chronic 3; H412

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

### 2.2. Mærkningselementer

**▼ Farepiktogram**

▼ **Signalord**

Advarsel

▼ **Risiko m.v.**

- Forårsager hudirritation. (H315)
- Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
- Farlig ved indånding. (H332)
- Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)
- Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

▼ **Sikkerhed**

Generelt -

Forebyggelse

Undgå indånding af tåge/damp/røg/spray. (P261).  
Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj. (P280).

Reaktion

I tilfælde af ubehag ring til en GIFTLINJEN/læge. (P312).  
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313).

Opbevaring

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403+P233).

Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

**Oplysningspligtige indholdsstoffer**

2-ethylhexan-1-ol, 2-ethylhexylnitrat, Naphthalen

▼ **2.3. Andre farer**

Produktet indeholder teratogene stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker.  
Produktet indeholder stoffer som kan gøre skade på forplantningsevnen.

▼ **Anden mærkning**

Ikke anvendelig

▼ **Andet**

Ikke anvendelig

**VOC**

Ikke anvendelig

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

▼ **3.1/3.2. Stoffer/Blandinger**

NAVN:	2-ethylhexan-1-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 104-76-7 EF-nr: 203-234-3
INDHOLD:	80-95%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319, H332, H335
NAVN:	2-ethylhexylnitrat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 27247-96-7 EF-nr: 248-363-6
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2 H302, H312, H332, H411, EUH044, EUH066
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:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
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

NAVN:	Phenol, dodecyl-, foruren
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 121158-58-5 EF-nr: 310-154-3 REACH-nr: 01-2119538013-51 Index-nr: 604-092-00-9
INDHOLD:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H314, H318, H361, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 10)

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

### Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) = > 10 - 14,196  
ATEmix(inhale, dust/mist) = 1,288 -  
ATEmix(inhale, gas) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 7,04 - 10,56  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 7,04 - 10,56  
N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)\*25)\*0.1\*10^CATi) = > 1 - < 10  
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)\*25) = 0,05632 - 0,08448

## 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 den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

#### ▼ Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes straks.

Forurenede hud skylles grundigt og længe med vand. Kontakt læge.

#### ▼ Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

#### ▼ Indtagelse

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

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

I tilfælde af ubehag ring til en GIFTLINJEN/læge.

#### 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: Nitrogenoxider. 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 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.

### ▼ 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.)

#### ▼ 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>

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 (2-ethylhexylnitrat): 1 mg/kg bw/dag

Exposure: Dermal

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

DNEL (2-ethylhexylnitrat): 0,35 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2-ethylhexylnitrat): 0,044 mg/cm<sup>2</sup>

Exposure: Dermal

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

DNEL (2-ethylhexylnitrat): 0,52 mg/kg bw/dag

Exposure: Dermal

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

DNEL (2-ethylhexylnitrat): 0,087 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2-ethylhexylnitrat): 0,025 mg/kg bw/dag

Exposure: Oral

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

DNEL (2-ethylhexylnitrat): 0,044 mg/cm<sup>2</sup>

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang 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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

DNEL (Phenol, dodecyl-, forgrenet): 166 mg/kg bw/dag  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Phenol, dodecyl-, forgrenet): 44,18 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Phenol, dodecyl-, forgrenet): 0,25 mg/kg bw/dag  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Phenol, dodecyl-, forgrenet): 50 mg/kg bw/dag  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Phenol, dodecyl-, forgrenet): 13,26 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Phenol, dodecyl-, forgrenet): 1,26 mg/kg bw/dag  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Phenol, dodecyl-, forgrenet): 0,075 mg/kg bw/dag  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Phenol, dodecyl-, forgrenet): 0,79 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Phenol, dodecyl-, forgrenet): 0,075 mg/kg bw/dag  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

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 (2-ethylhexylnitrat): 0,8 µg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (2-ethylhexylnitrat): 0,08 µg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (2-ethylhexylnitrat): 0,74 µg/kg dwt  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-ethylhexylnitrat): 0,191 µg/kg dwt  
Exposure: Jord

PNEC (Naphthalen): 2,9 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg  
Remarks: Intern MSDS SR 1D+

PNEC (Naphthalen): 53,3 µg/kg dwt  
Exposure: Jord  
Remarks: Intern MSDS SR 1D+

PNEC (Naphthalen): 67,2 µg/kg dwt  
Exposure: Ferskvandssediment  
Remarks: Intern MSDS SR 1D+

PNEC (Naphthalen): 67,2 µg/kg dwt  
Exposure: Havvandssediment  
Remarks: Intern MSDS SR 1D+

PNEC (Naphthalen): 2,4 µg/l  
Exposure: Ferskvand  
Remarks: Intern MSDS SR 1D+

PNEC (Naphthalen): 0,24 µg/l  
Exposure: Havvand  
Remarks: Intern MSDS SR 1D+

PNEC (Phenol, dodecyl-, forgrenet): 0,074 µg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (Phenol, dodecyl-, forgrenet): 0,0074 µg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (Phenol, dodecyl-, forgrenet): 100 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Phenol, dodecyl-, forgrenet): 0,226 mg/kg dwt  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Phenol, dodecyl-, forgrenet): 0,0226 mg/kg dwt  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (Phenol, dodecyl-, forgrenet): 0,118 mg/kg dwt  
Exposure: Jord

## 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

Ingen særlige krav.

### Personligt værneudstyr



### Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### ▼ Luftvejene

Anbefalet: A . Klasse 1 (lav kapacitet). Brun

#### Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

#### ▼ Hænder

Anbefalet: 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	Grønlig
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	5 centistokes
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	0,85

### ▼ Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	185
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

### ▼ Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	77
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	> 176
Eksplosionsgrænser (% v/v)	0,79 - 12,6 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: Phenol, dodecyl-, forgrenet

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: 5000 mg/kg

Substans: Phenol, dodecyl-, forgrenet

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 2100 mg/kg

Substans: Naphthalen

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: &gt;2000 mg/kg

Substans: Naphthalen

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: &gt;2500 mg/kg

Substans: Naphthalen

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: >340 mg/m<sup>3</sup>

Substans: Naphthalen

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 490 mg/kg

Substans: Solventnaphtha (tung aromatisk)

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: &gt;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>

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: > 15000 mg/kg bw

Substans: 2-ethylhexylnitrat  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: > 4820 mg/kg

Substans: 2-ethylhexylnitrat  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: > 9640 mg/kg

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

▼ **Hudætsning/irritation**

Forårsager hudirritation.

▼ **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Substansdata: 2-ethylhexylnitrat  
Test: OECD Guideline 405  
Organisme: Kanin  
Resultat: Øjne - Mildt irriterende

▼ **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ingen data tilgængelige Substansdata: 2-ethylhexylnitrat  
Test: OECD Guideline 406  
Organisme: Mus  
Resultat: Ikke sensibiliserende

▼ **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: 2-ethylhexylnitrat  
Test: OECD Guideline 473  
Organisme: Menneske  
Resultat: Negativ

Ingen skadelig virkning observeret.

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

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

#### ▼ Reproduktionstoksicitet

Substansdata: 2-ethylhexylnitrat  
Test: OECD 421  
Organisme: Rotte  
Resultat: Oral: 20 mg/kg - NOAEL

Substansdata: 2-ethylhexylnitrat  
Test: OECD 421  
Organisme: Rotte  
Resultat: Oral: 100 mg/kg F1 - NOAEL

#### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

#### Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

#### ▼ Langtidsvirkninger

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser.

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder stoffer som kan gøre skade på forplantningsevnen fx. via skade på kønsceller eller ved hormonal regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsat frugtbarhed, menstruationsforstyrrelser mv.

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.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### ▼ 12.1. Toksicitet

Substans: Phenol, dodecyl-, forgrenet  
Art: Atlanterhavslaks  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 0,14 mg/l

Substans: Phenol, dodecyl-, forgrenet  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 0,037 mg/l

Substans: Phenol, dodecyl-, forgrenet

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 24 mg/l

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

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

Substans: Naphthalen  
Art: Palaemonetes pugio  
Test: LC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 2350 µg/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: Destillater (råolie) hydroafsvovlet, let  
Art: Pimephales promelas  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 45 mg/l

Substans: 2-ethylhexylnitrat  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72h  
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: 2-ethylhexylnitrat  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: > 10 mg/l

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

Substans: 2-ethylhexan-1-ol  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 39 mg/l

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

#### ▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Phenol, dodecyl-, forgrenet	Ja	CO2 Evolution Test	78%
Solventnaphtha (tung aromatisk...	Ja	Ingen data	Ingen data
Destillater (råolie) hydroafsv...	Ja	Manometric Respirometry Test	69%
2-ethylhexylnitrat	Nej	CO2 in sealed vessels	0%
2-ethylhexan-1-ol	Ja	Modified MITI Test	> 60%

#### ▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Phenol, dodecyl-, forgrenet	Ja	5,5	823
Naphthalen	Nej	3,3	Ingen data
Solventnaphtha (tung aromatisk...	Nej	Ingen data	Ingen data
Destillater (råolie) hydroafsv...	Ja	7	Ingen data
2-ethylhexylnitrat	Ja	5,24	1332
2-ethylhexan-1-ol	Nej	2,7	25,33

#### ▼ 12.4. Mobilitet i jord

Phenol, dodecyl-, forgrenet: Log Koc= 4,43385, Kalkuleret fra LogPow (Lavt mobilitetspotentiale.).  
 Naphthalen: Log Koc= 2,69167, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).  
 Destillater (råolie) hydroafsv...: Log Koc= 5,6217, Kalkuleret fra LogPow (Lavt mobilitetspotentiale.).  
 2-ethylhexylnitrat: Log Koc= 4,227956, 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.  
 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: 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

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

##### Krav om særlig uddannelse

-

##### Andet

PR-nr: 2192406

Ikke anvendelig

##### 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. 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.
- H312 - Farlig ved hudkontakt.
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- 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.
- H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- EUH044 - Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.
- 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 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

MSN

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

01-06-2015(4.0)

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

01-06-2015