

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Injector Cleaner, Benzin

**Produkt nr.**

8808

**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**

16-09-2019

**SDS Version**

3.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien 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

STOT SE 3; H336

Carc. 2; H351

STOT RE 1; H372

Aquatic Chronic 2; H411

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

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram**

### ▼ Signalord

Fare

### Faresætning(er)

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

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)

Mistænkt for at fremkalde kræft. (H351)

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H372)

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

### Sikkerhedssætning(er)

Generelt -

Forebyggelse

Indhent særlige anvisninger før brug. (P201).

Indånd ikke tåge/damp/røg/spray. (P260).

Reaktion

Søg lægehjælp ved ubehag. (P314).

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P301+P310).

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

Solventnaphtha (tung aromatisk); Hydrocarbons, C9-C12, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics; Destillater (råolie) hydroafsvovlet, let; Naphthalen

### 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.

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

### Andet

Ikke anvendelig

### VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

## PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### ▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Solventnaphtha (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:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 H304, EUH066, H336, H411
NAVN:	Hydrocarbons, C9-C12, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	EF-nr: 919-446-0 REACH-nr: 01-2119458049-33
INDHOLD:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT RE 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H226, H304, H336, H372, H411, EUH066
NOTE:	O
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:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
NAVN:	Naphthalen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 91-20-3 EF-nr: 202-049-5 REACH-nr: Compliant Index-nr: 601-052-00-2
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

NOTE:	H302, H351, H400, H410 K L
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
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 H226, H315, H319, H332, H335, H411
NOTE:	O L
NAVN:	Mesitylen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 108-67-8 EF-nr: 203-604-4 Index-nr: 601-025-00-5
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 H226, 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 = Kræftfremkaldende stof. L = Europæisk grænseværdi.

### Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
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 2) Sum =  $\sum(Ci/(M(chronic)*25)*0.1*10^{CATi}) = 3,584 - 5,376$   
N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(acute)*25) = 0,192 - 0,288$

## 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.

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

### 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

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten 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 at indånde dampe fra spildt stof. Undgå direkte kontakt med 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.

#### 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

Mesitylen

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

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

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. )

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. )

Hydrocarbons, C9-C12, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics

Grænseværdi: 25 ppm | 145 mg/m<sup>3</sup>

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. )

### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (Hydrocarbons, C9-C12, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics):

26 mg/kg/dag - Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

26 mg/kg/dag - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

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

44 mg/kg/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

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

DNEL (Solventnaphtha (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

PNEC (Naphthalen):

2,9 mg/l - Exposure: Spildevandsanlæg - Remarks: ECHA

53,3 µg/kg dwt - Exposure: Jord - Remarks: ECHA

67,2 µg/kg dwt - Exposure: Ferskvandssediment - Remarks: ECHA

67,2 µg/kg dwt - 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 dwt - Exposure: Jord

0,12 mg/l - Exposure: Ferskvand

0,12 mg/l - Exposure: Havvand

13,56 mg/kg dwt - Exposure: Ferskvandssediment

13,56 mg/kg dwt - Exposure: Havvandssediment

## 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

Recirkulation af udsuget luft med indhold af stofferne må ikke finde sted. Luftbårne gas- og støvkonzentrationer 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

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

Nitrilgummi

#### Øjne

Brug ansigtssvævn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Lysebrun
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	0,9

#### Tilstandsændring og dampe

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

#### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
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: Mesitylen

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

Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: 24000 mg/m<sup>3</sup>/4h

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: &gt;2500 mg/kg

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: &gt;2000 mg/kg

Substans: Destillater (råolie) hydroafsvovlet, let

Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: &gt; 5000 mg/kg bw

Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: &gt; 5,2 mg/l

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: &gt; 5000 mg/kg bw

Substans: Hydrocarbons, C9-C12, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics

Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: &gt;3400 mg/kg bw

Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: >13100 mg/m<sup>3</sup>/4h

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: &gt;15000 mg/kg

Substans: Solventnaphtha (tung aromatisk)

Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: &gt;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**▼ Hudætsning/irritation**

Substansdata: Solventnaphtha (tung aromatisk)

Organisme: Kanin - Resultat: Hud - Mildt irriterende

**▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Substansdata: Solventnaphtha (tung aromatisk)

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

**▼ Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Substansdata: Destillater (råolie) hydroafsvovlet, let

Organisme: Rotte - Resultat: Ikke sensibiliserende

**Kimcellemutagenicitet**

Ingen data tilgængelige

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Mistænkt for at fremkalde kræft.

**Reproduktionstoksicitet**

Ingen data tilgængelige

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### 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.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### ▼ 12.1. Toksicitet

Substans: Mesitylen

Art: Fisk - Test: LC50 - Varighed: 96 h - Resultat: 12,5 mg/l

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 (Grønalg) - 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: Destillater (råolie) hydroafsvovlet, let

Art: Pimephales promelas - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 45 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C9-C12, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics

Art: Oncorhynchus mykiss - Test: LD50 - Varighed: 96 h - Resultat: 10-30 mg/L

Art: Pseudokirchneriella subcapitata (Grønalg) - Test: LC50 - Varighed: 72 h - Resultat: 0,53-2,3 mg/L

Art: Dafnier - Test: LC50 - Varighed: 48 h - Resultat: 10-22 mg/L

Substans: Solventnaphtha (tung aromatisk)

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

### ▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Destillater (råolie) hydroafsv...	Ja	Manometric Respirometry Test	69%
Hydrocarbons, C9-C12, isoalkan...	Ja	Manometric Respirometry Test	74,7%
Solventnaphtha (tung aromatisk...	Ja	Ingen data	Ingen data

### ▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Mesitylen	Ja	3,42	Ingen data
1,2,4-trimethylbenzen	Nej	4,09	275
Naphthalen	Nej	3,3	100
Destillater (råolie) hydroafsv...	Ja	7	Ingen data
Solventnaphtha (tung aromatisk...	Nej	6,1	Ingen data

### ▼ 12.4. Mobilitet i jord

Mesitylen: Log Koc= 2,786698, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

1,2,4-trimethylbenzen: Log Koc= 3,317271, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

Naphthalen: Log Koc= 2,69167, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).



Destillater (råolie) hydroafsv...: Log Koc= 5,6217, Kalkuleret fra LogPow (Lavt mobilitetspotentiale).  
Solventnaphtha (tung aromatisk...: Log Koc= 4,90899, 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	Kemikalieaffaldsgruppe:
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

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

##### ▼ ADR/RID

14.1. UN-nummer	3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballagegruppe	III
Bemærkninger	-
Tunnelkode	E

##### ▼ IMDG

UN-no.	3082
Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY LIQUID, N.O.S.
Class	9
PG*	III
EmS	F-A, S-F
MP**	YES
Hazardous constituent	-

##### ▼ IATA/ICAO

UN-no.	3082
Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY LIQUID, N.O.S.
Class	9
PG*	III

#### ▼ 14.5. Miljøfarer

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

#### 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.

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: 4080934

**Seveso**

Seveso III Part 1: E2

**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.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 372 af 25. maj 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

**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.

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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 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)**

23-02-2018(2.0)

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

23-02-2018