

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Benzin City

**Produkt nr.**

9515

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Brændstofadditiv

**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**

19-03-2019

**SDS Version**

6.0

### 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

STOT RE 1; H372

Aquatic Chronic 3; H412

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

### 2.2. Mærkningselementer

#### ▼ Farepiktogram



#### ▼ Signalford

Fare

▼ **Risiko m.v.**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)  
 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H372)  
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

**Sikkerhed**

**Generelt** Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).  
 Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).  
**Forebyggelse** Indånd ikke tåge/damp/røg/spray. (P260).  
**Reaktion** Søg lægehjælp ved ubehag. (P314).  
**Opbevaring** Opbevares under lås. (P405).  
**Bortskaffelse** Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

▼ **Oplysningspligtige indholdsstoffer**

Hydrocarboner, C 10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%), solventnaphtha (råolie), let aromatisk, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Cumen

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

**Anden mærkning**

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. (EUH066)

▼ **Andet**

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

**VOC**

Ikke anvendelig

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

▼ **3.1/3.2. Stoffer/Blandinger**

NAVN: Hydrocarboner, C 10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: EF-nr: 919-164-8 REACH-nr: 01-2119473977-17-xxxx  
 INDHOLD: 60-80%  
 CLP KLASSIFICERING: Asp. Tox. 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3  
 H304, EUH066, H372, H412

NAVN: solventnaphtha (råolie), let aromatisk  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 64742-95-6 EF-nr: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35  
 INDHOLD: 10 - <15%  
 CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2  
 H226, H304, H335, H336, H411

NAVN: Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: EF-nr: 918-811-1 REACH-nr: 01-2119463583-34-XXXX  
 INDHOLD: 2.5 - <5%  
 CLP KLASSIFICERING: Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2  
 H304, EUH066, H336, H411

NAVN: Polyolefin alkyl phenol alkyl amine  
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: Fortrolig  
 INDHOLD: 2.5 - <5%  
 CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2  
 H315

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  
 H315, H319, H332, H335

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

NOTE:	H226, H315, H319, H332, H335, H411 SL
NAVN:	Mesitylen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 108-67-8 EF-nr: 203-604-4 Index-nr: 601-025-00-5
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 H226, H335, H411
NOTE:	SL
NAVN:	Cumen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 98-82-8 EF-nr: 202-704-5 Index-nr: 601-024-00-X
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H226, H304, H335, H411
NOTE:	SL
NAVN:	1,2,3-trimethylbenzen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 526-73-8 EF-nr: 208-394-8
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 H226, H315, H319, H335, H411
NOTE:	SL
NAVN:	Naphthalen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 91-20-3 EF-nr: 202-049-5 REACH-nr: Compliant Index-nr: 601-052-00-2
INDHOLD:	<0.01%
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.  
S = Organisk opløsningsmiddel. K = Kræftfremkaldende stof. L = Europæisk grænseværdi.

## Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum =  $\sum(C_i/S(G)CL_i) = 0,4224 - 0,6336$   
Skin Cat. 2 Sum =  $\sum(C_i/S(G)CL_i) = 0,7264 - < 1$   
N chronic (CAT 3) Sum =  $\sum(C_i/(M(\text{chronic}) \cdot 25) \cdot 0,1 \cdot 10^{\text{CAT}_i}) = > 1 - < 10$

## 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

Forurenet tøj og sko fjernes straks.

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

#### ▼ 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

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: 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

Olietåge, mineraloliepartikler (1994)  
Grænseværdi: - ppm | 1 mg/m<sup>3</sup>

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. )

1,2,3-trimethylbenzen

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

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

Cumen

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

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. )

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. )

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. )

solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Grænseværdi: 25 ppm | 180 mg/m<sup>3</sup>

#### ▼ 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 - Remarks: ECHA

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

Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger – arbejdere - Remarks: ECHA

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

Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger – arbejdere - Remarks: ECHA

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

Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning - Remarks: ECHA

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

Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning - Remarks: ECHA

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

Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning - Remarks: ECHA

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

Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning - Remarks: ECHA

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

Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger – arbejdere - Remarks: ECHA

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

Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning - Remarks: ECHA

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

Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning - Remarks: ECHA

DNEL (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene): 151 mg/m<sup>3</sup>

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

DNEL (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene): 12,5 mg/kg bw/day

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

DNEL (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene): 32 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene): 7,5 mg/kg bw/day  
Exposure: Dermal - 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 (1,2,4-trimethylbenzen): 100 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen): 100 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen): 16171 mg/kg bw/day  
Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen): 100 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen): 100 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen): 29,4 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen): 29,4 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen): 9512 mg/kg bw/day  
Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen): 15 mg/kg bw/day  
Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen): 29,4 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen): 29,4 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

PNEC (2-ethylhexan-1-ol): 0,017 mg/l - Exposure: Ferskvand - Remarks: ECHA

PNEC (2-ethylhexan-1-ol): 0,0017 mg/l - Exposure: Havvand - Remarks: ECHA

PNEC (2-ethylhexan-1-ol): 10 mg/l - Exposure: Spildevandsanlæg - Remarks: ECHA

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

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

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

PNEC (2-ethylhexan-1-ol): 0,17 mg/l - Exposure: Periodisk udslip - Remarks: ECHA

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

PNEC (1,2,4-trimethylbenzen): 2,41 mg/l - Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (1,2,4-trimethylbenzen): 2,34 mg/kg dwt - Exposure: Jord

PNEC (1,2,4-trimethylbenzen): 0,12 mg/l - Exposure: Ferskvand

PNEC (1,2,4-trimethylbenzen): 0,12 mg/l - Exposure: Havvand

PNEC (1,2,4-trimethylbenzen): 13,56 mg/kg dwt - Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (1,2,4-trimethylbenzen): 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

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 nødbruiser.

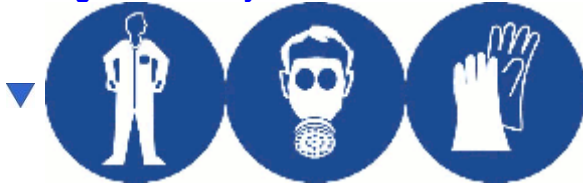
### Hygiejniske foranstaltninger

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: Kombinationsfilter A2P2. Klasse 2. Brun/hvid

#### Hud og krop

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

#### Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi

#### Øjne

Brug ansigtsværn. 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	Gullig
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	0,81

### ▼ 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)	65
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	1 - 6 v/v%
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige

▼ **Opløselighed**

Opløselighed i vand  
n-octanol/vand koefficient

Uopløselig  
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

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

Substans: Cumen

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 1400 mg/kg

Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: 8000 mg/m<sup>3</sup>/4h

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: 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: Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Art: Kanin - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: > 4688 mg/m<sup>3</sup>/4h

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

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 6318 mg/kg

Substans: solventnaphtha (råolie), let aromatisk

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

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 2000-5000 mg/kg

Substans: Hydrocarboner, C 10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)

Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: >3400 mg/kg bw

Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: >13,1 mg/l 4h

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: >15000 mg/kg bw

▼ **Hudætsning/irritation**

Ingen data tilgængelige

▼ **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**



Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol

▼ **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ingen data tilgængelige 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**

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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. 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: Naphthalen

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

Art: Pseudokirchneriella subcapitata (Grønalgler) - 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: Cumen

Art: Fisk - Test: LC50 - Varighed: 96 h - Resultat: 2,7 mg/l

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

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: Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Art: Oncorhynchus mykiss - Test: LD50 - Varighed: 96 h - Resultat: 14 mg/l

Art: Pseudokirchneriella subcapitata (Grønalgler) - Test: LC50 - Varighed: 72 h - Resultat: 11 mg/l

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substans: solventnaphtha (råolie), let aromatisk  
 Art: Oncorhynchus mykiss - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 9,22 mg/L

Substans: Hydrocarboner, C 10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)  
 Art: Oncorhynchus mykiss - Test: LD50 - Varighed: 96h - Resultat: 10-100 mg/l  
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata (Grønalger) - Test: LC50 - Varighed: 72h - Resultat: 10-100 mg/l  
 Art: Dafnier - Test: LC50 - Varighed: 48h - Resultat: 100-200 mg/l

### ▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2-ethylhexan-1-ol	Ja	Manometric Respirometry Test	> 60%
Hydrocarboner, C 10-C13, n-alk...	Ja	Manometric Respirometry Test	74,7%

### ▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Naphthalen	Nej	3,3	100
Cumen	Ja	3,66	Ingen data
Mesitylen	Ja	3,42	Ingen data
1,2,4-trimethylbenzen	Nej	4,09	275
2-ethylhexan-1-ol	Nej	2,7	25,33

### ▼ 12.4. Mobilitet i jord

Naphthalen: Log Koc= 2,69167, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).  
 Cumen: Log Koc= 2,976754, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).  
 Mesitylen: Log Koc= 2,786698, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).  
 1,2,4-trimethylbenzen: Log Koc= 3,317271, Kalkuleret fra LogPow (Moderat 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	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.

#### Forurenede 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	-

▼ <b>IMDG</b>	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-
▼ <b>IATA/ICAO</b>	
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.

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: 4180759

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

##### 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 kræftirisikoen 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.
- 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.
- H412 - Skadelig 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)

01-06-2015(5.0)

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

01-06-2015