

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Additiv HD

**Produkt nr.**

9551, 9554

**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 salg en detail

**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**

07-10-2019

**SDS Version**

3.0

### 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

▼ **Faresætning(er)**

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)

▼ **Sikkerhedssætning(er)**

Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).

Forebyggelse

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. (P271).

Reaktion

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).

Opbevaring

Opbevares under lås. (P405).

Bortskaffelse

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

▼ **Oplysningspligtige indholdsstoffer**

2-ethylhexan-1-ol; 2-ethylhexylnitrat; Naphthalen

▼ **Anden mærkning**

Ikke anvendelig

**Unik formelidentifikator (UFI)**

-

▼ **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.

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

▼ **Andet**

Følbar mærkning.

**VOC (flygtige organiske forbindelser)**

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 REACH-nr: 01-2119487289-20
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:	Naphthalen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 91-20-3 EF-nr: 202-049-5 REACH-nr: Compliant 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:	K L
NAVN:	Dodecylphenol Phenol, 4-dodecyl-, branched
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 210555-94-5 EF-nr: 310-154-3 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 - 14,568  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
ATEmix(inhale, gas) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6,848 - 10,272  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6,848 - 10,272  
N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)<sup>i</sup>\*25)\*0.1\*10<sup>CATi</sup>) = 5,344 - 8,016  
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)<sup>i</sup>\*25) = 0,03744 - 0,05616

## 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

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: 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

kloakker 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.

### 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.)

2-ethylhexylnitrat

Grænseværdi: 1 ppm | - mg/m<sup>3</sup>

2-ethylhexan-1-ol

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

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

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (2-ethylhexan-1-ol):

106,4 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger – arbejdere

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

53,2 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger – arbejdere

53,2 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

11,4 mg/kg bw/dag - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

2,3 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

1,1 mg/kg bw/dag - Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

12,8 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger – arbejdere

26,6 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

26,6 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

## DNEL (2-ethylhexylnitrat):

1 mg/kg bw/dag - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
0,35 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
0,044 mg/cm<sup>2</sup> - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere  
0,52 mg/kg bw/dag - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
0,087 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
0,025 mg/kg bw/dag - Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
0,022 mg/cm<sup>2</sup> - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale 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 (Dodecylphenol Phenol, 4-dodecyl-, branched):

166 mg/kg - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
44,18 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger – arbejdere  
0,25 mg/kg bw/day - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
50 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
1,26 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
13,26 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
0,075 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
0,79 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
0,075 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

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

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

## PNEC (2-ethylhexylnitrat):

0,8 µg/l - Exposure: Ferskvand  
0,08 µg/l - Exposure: Havvand  
0,74 µg/kg dwt - Exposure: Ferskvandssediment  
0,191 µg/kg dwt - Exposure: Jord

## 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 (Dodecylphenol Phenol, 4-dodecyl-, branched):

0,074 µg/l - Exposure: Ferskvand  
0,0074 µg/l - Exposure: Havvand  
100 mg/l - Exposure: Spildevandsanlæg  
0,226 mg/kg tørvægt - Exposure: Ferskvandssediment  
0,0226 mg/kg tørvægt - Exposure: Havvandssediment  
0,118 mg/kg tørvægt - 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 2 (middel kapacitet). Brun

#### Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

#### Hænder

Nitrilgummi

#### Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Ravfarvet
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	5 cSt.
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)	67
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	0,79 - 12,7
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: Dodecylphenol Phenol, 4-dodecyl-, branched

Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: 5000 mg/kg

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 2100 mg/kg

Substans: Naphthalen

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

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

Substans: 2-ethylhexylnitrat

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

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

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

#### ▼ 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

Substansdata: 2-ethylhexylnitrat

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

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol

Test: OECD Guideline 406 - Organisme: Marsvin - 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.

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

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

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

#### ▼ Reproduktionstoksicitet

Substansdata: 2-ethylhexylnitrat

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

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

#### ▼ Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol

#### ▼ Gentagne STOT-eksponeringer

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol

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

Test: OECD 413 - Varighed af eksponering: 90-days - Organisme: Rotte - Målorgan: Indånding - Resultat: 120 ppm (NOAEC)  
 Test: OECD 408 - Varighed af eksponering: 90-days - Organisme: Rotte - Målorgan: Indtagelse - Resultat: 125 mg/kg (NOEL)

### Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

### ▼ Langtidsvirkninger

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

Reproduktionstoxicitet: Produktet indeholder stoffer som kan gøre skade på forplantningsevnen fx. via skade på kønsceller eller ved hormonel 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 kræftfremkaldende 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: Dodecylphenol Phenol, 4-dodecyl-, branched  
 Art: Atlanterhavslaks - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 0,14 mg/l  
 Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48h - Resultat: 0,037 mg/l  
 Art: Fisk - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 24 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: 2-ethylhexylnitrat  
 Art: Alger - Test: EC50 - Varighed: 72h - Resultat: 1-10 mg/l  
 Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48h - Resultat: > 10 mg/l  
 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  
 Art: Alger - Test: EC50 - Varighed: 72h - Resultat: 16,6 mg/l  
 Art: Fisk - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 17,1 mg/l

### ▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Dodecylphenol Phenol, 4-dodecy...	Ja	CO2 Evolution Test	78%
2-ethylhexylnitrat	Nej	CO2 in sealed vessels	0%
2-ethylhexan-1-ol	Ja	Manometric Respirometry Test	> 60%

### ▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Dodecylphenol Phenol, 4-dodecy...	Ja	5,5	823
Naphthalen	Nej	3,3	100
2-ethylhexylnitrat	Ja	5,24	1332
2-ethylhexan-1-ol	Nej	2,7	25,33

### ▼ 12.4. Mobilitet i jord

Dodecylphenol Phenol, 4-dodecy...: Log Koc= 4,43385, Kalkuleret fra LogPow (Lavt mobilitetspotentiale.).  
 Naphthalen: Log Koc= 2,69167, Kalkuleret fra LogPow (Moderat 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:  
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**

-

**Krav om særlig uddannelse**

-

**Andet**

PR-nr: 2425433

**Seveso**

-

**Biocid reg. nr.**

Ikke anvendelig

**Kilder**

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

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

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

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræft- og allergi- og astma- og andre sygdomme 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.

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.

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.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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)**

29-12-2015(2.0)

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

29-12-2015

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3809228427, Bell Add, 7.0.1.11  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)