

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Diesel Winter

Produkt nr.

9538

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

13-02-2019

SDS Version

6.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Gifflinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

▼ 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Mærkningselementer

▼ Farepiktogram



▼ Signalord

Fare

▼ **Risiko m.v.**

- Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)
- Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)
- Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Sikkerhed

- Generelt** Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).
- Forebyggelse** Undgå udledning til miljøet. (P273).
- Reaktion** I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge.
(P301+P310).
- Opbevaring** Opbevares under lås. (P405).
- Bortskaffelse** Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

▼ **Oplysningspligtige indholdsstoffer**

Solventnaphtha (tung aromatisk)

▼ **2.3. Andre farer**

Produktet indeholder teratogene stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker.
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. MAL kode, Kodenummer (1993): 5-3.

VOC

Ikke anvendelig

PUNKT 3: 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 REACH-nr: 01-2119463583-34 Index-nr: 649-424-00-3
INDHOLD:	80-95%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 H304, EUH066, H336, H411
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:	2.5 - <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:	SL
NAVN:	Naphthalen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 91-20-3 EF-nr: 202-049-5 REACH-nr: Compliant Index-nr: 601-052-00-2
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H351, H400, H410
NOTE:	KL
NAVN:	2-ethylhexansyre
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 149-57-5 EF-nr: 205-743-6 REACH-nr: 01-2119488942-23 Index-nr: 607-230-00-6
INDHOLD:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFICERING:	Repr. 2 H361d

(*) 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(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,32 - 0,48
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,32 - 0,48
N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)ⁱ*25)*0.1*10^{CATi}) = 3,3248 - 4,9872
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)ⁱ*25) = 0,03168 - 0,04752

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

▼ 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige krav.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- ▼ **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Undgå 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 universalsbindemiddel 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**

1,2,4-trimethylbenzen
Grænseværdi: 20 ppm | 100 mg/m³
Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

Solventnaphtha (tung aromatisk)
Grænseværdi: - ppm | 151 mg/m³
Anm: 8 timer (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. T = Stoffet har en tentativ (foreløbig) grænseværdi.)

▼ **DNEL / PNEC**

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/m³
Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Solventnaphtha (tung aromatisk)): 32 mg/m³
Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Solventnaphtha (tung aromatisk)): 7,5 mg/kg bw/dag
Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen): 100 mg/m³
Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen): 100 mg/m³
Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen): 16171 mg/kg bw/day

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen): 100 mg/m³

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

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen): 100 mg/m³

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

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen): 29,4 mg/m³

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

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen): 29,4 mg/m³

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/m³

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

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen): 29,4 mg/m³

Exposure: Inhalation - 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

DNEL (Naphthalen): 25 mg/m³

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

DNEL (Naphthalen): 25 mg/m³

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

DNEL (2-ethylhexansyre): 106,4 mg/m³

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

DNEL (2-ethylhexansyre): 23 mg/kg bw/day

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

DNEL (2-ethylhexansyre): 53,2 mg/m³

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

DNEL (2-ethylhexansyre): 53,2 mg/m³

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

DNEL (2-ethylhexansyre): 11,4 mg/kg bw/day

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

DNEL (2-ethylhexansyre): 2,3 mg/m³

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

DNEL (2-ethylhexansyre): 1,1 mg/kg bw/day

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

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

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 (2-ethylhexansyre): 0,017 mg/l - Exposure: Ferskvand

PNEC (2-ethylhexansyre): 0,0017 mg/l - Exposure: Havvand

PNEC (2-ethylhexansyre): 10 mg/l - Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2-ethylhexansyre): 0,28 mg/kg dwt - Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-ethylhexansyre): 0,028 mg/kg dwt - Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-ethylhexansyre): 0,047 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.

Eksponeringsscenerier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenerier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

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

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

▼ Luftvejene

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

Hud og krop

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

▼ Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi

▼ Øjne

Ingen særlige krav.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

▼ 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Ravfarvet
Lugt	Aromatisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	4 centistokes
Massefylde (g/cm ³)	0,9
▼ Tilstandsændring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk (20°C)	0,1 kPa
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige

<ul style="list-style-type: none"> ▼ Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100) ▼ Data for brand- og eksplosionsfare <li style="padding-left: 20px;">Flammepunkt (°C) <li style="padding-left: 20px;">Antændelighed (°C) <li style="padding-left: 20px;">Selvantændelighed (°C) <li style="padding-left: 20px;">Eksplosionsgrænser (% v/v) <li style="padding-left: 20px;">Eksplosive egenskaber ▼ Opløselighed <li style="padding-left: 20px;">Opløselighed i vand <li style="padding-left: 20px;">n-octanol/vand koefficient ▼ 9.2. Andre oplysninger <li style="padding-left: 20px;">Opløselighed i fedt (g/L) 	<p>Ingen data tilgængelige</p> <p>>60</p> <p>Ingen data tilgængelige</p> <p>Ingen data tilgængelige</p> <p>0,6 - 7 v/v%</p> <p>Ingen data tilgængelige</p> <p>Uopløselig</p> <p>Ingen data tilgængelige</p> <p>Ingen data tilgængelige</p>
---	---

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: 2-ethylhexansyre
Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: >2000 mg/kg
Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 3640 mg/kg

Substans: Solventnaphtha (tung aromatisk)
Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: >2000 mg/kg
Art: Rotte - Test: LD lo - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 5 ml/kg
Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: >590 mg/m³ 4h damp
- ▼ **Hudætsning/irritation**
Substansdata: Solventnaphtha (tung aromatisk)
Organisme: Kanin - Resultat: Hud - Mildt irriterende

Substansdata: 2-ethylhexansyre
Organisme: Kanin - Resultat: Hud - Mildt irriterende
- ▼ **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Substansdata: Solventnaphtha (tung aromatisk)
Organisme: Pattedyr – uspecificeret - Resultat: Øjne - Mildt irriterende
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Ingen data tilgængelige
- Kimcellemutagenicitet**
Ingen data tilgængelige
- Kræftfremkaldende egenskaber**
Ingen data tilgængelige
- ▼ **Reproduktionstoksicitet**
Substansdata: 2-ethylhexansyre
Organisme: Menneske - Resultat: Ufødte barn

▼ **Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

▼ **Aspirationsfare**

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

▼ **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.

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, kuldskærhed, 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: 2-ethylhexansyre

Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48 h - Resultat: 85,4 mg/l

Art: Fisk - Test: LC50 - Varighed: 96 h - Resultat: 2 to 5 mg/l

Substans: Solventnaphtha (tung aromatisk)

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
2-ethylhexansyre	Ja	Closed Bottle Test	76%
Solventnaphtha (tung aromatisk...)	Ja	Ingen data	Ingen data

▼ **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
2-ethylhexansyre	Nej	2,7	Ingen data
1,2,4-trimethylbenzen	Nej	4,09	275
Solventnaphtha (tung aromatisk...)	Nej	Ingen data	Ingen data

▼ **12.4. Mobilitet i jord**

2-ethylhexansyre: Log Koc= 2,21653, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

1,2,4-trimethylbenzen: Log Koc= 3,317271, 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.

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**

-

Forurennet 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. (Solvent naphtha)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballagegruppe	III
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

▼ IMDG

UN-no.	3082
Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S.
Class	9
PG*	III
EmS	F-A, S-F
MP**	Yes
Hazardous constituent	Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk

▼ IATA/ICAO

UN-no.	3082
Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, 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: 4088186

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail. MAL kode, Kodenummer (1993): 5-3.

Seveso

Seveso III Part 1: E2

Kilder

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

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

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

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af 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.

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.

H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn.

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830



ALPHAOMEGA. Licens nr.:3609221419, Bell Add, 6.4.0.11
www.chymeia.com