

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

ServiceRens 1D Clean

Produkt nr.

9435

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

Brændstoffer. (PC13)

Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg. (PROC 8b)

Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes. (PROC 16)

Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) (SU 22)

Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer (ERC9b)

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

03-12-2020

SDS Version

5.0

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 RE 1; H372

Aquatic Chronic 3; H412

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)
 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H372)
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

▼ **Sikkerhedssætning(er)**

Generelt -

Forebyggelse Indånd ikke tåge/damp/røg/spray. (P260).
 Undgå udledning til miljøet. (P273).

Reaktion Søg lægehjælp ved ubehag. (P314).
 Fremkald IKKE opkastning. (P331).
 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge.
 (P301+P310).

Opbevaring -

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

▼ **Oplysningspligtige indholdsstoffer**

Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%); Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

▼ **Anden mærkning**

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

Unik formelidentifikator (UFI)

AD1X-8878-U00J-5V0A

▼ **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 stoffer som kan gøre skade på forplantningsevnen.

▼ **Andet**

Ikke anvendelig

VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ **3.1/3.2. Stoffer/Blandinger**

NAVN: Kulbrinter, C10-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: 2-ethylhexylnitrat
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 27247-96-7 EF-nr: 248-363-6 REACH-nr: 01-2119539586-27-0000
 INDHOLD: 10 - <15%
 CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2
 H302, H312, H332, H411, EUH044, EUH066

NAVN: 2-ethylhexan-1-ol
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 104-76-7 EF-nr: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289-20
 INDHOLD: 5 - <10%
 CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

	H315, H319, H332, H335
NAVN:	Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), 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:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 H304, EUH066, H336, H411
NAVN:	Phenol, dodecyl-, forgrenet
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 210555-94-5 EF-nr: 310-154-3 REACH-nr: 01-2119513207-49 Index-nr: 604-092-00-9
INDHOLD:	<0.1%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H314, H318, H360f, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 10)
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:	<0.1%
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:	naphthalen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 91-20-3 EF-nr: 202-049-5 REACH-nr: 01-2119561346-37-xxxx Index-nr: 601-052-00-2
INDHOLD:	<0.1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H351, H400, H410
NOTE:	K 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(inhale, dust/mist) > 5
ATEmix(inhale, gas) > 20000
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 0,768 < 1$
Skin Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 0,768 < 1$
N chronic (CAT 3) Sum = $\sum(Ci/(M(chronic))^i * 25) * 0.1 * 10^4 * CATi) = 10,1088 - 15,1632$
N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(acute))^i * 25) = 0,0312 - 0,0468$

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 tilskadekomne 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.

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 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 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. Henvielse 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

naphthalen

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Grænseværdi: 10 ppm | 50 mg/m³

Anm: EK (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. K = Stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.)

1,2,4-trimethylbenzen

Grænseværdi: 20 ppm | 100 mg/m³

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

Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Grænseværdi: - ppm | 151 mg/m³

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

2-ethylhexan-1-ol

Grænseværdi: 1 ppm | 5,4 mg/m³

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

2-ethylhexylnitrat

Grænseværdi: 1 ppm | - mg/m³

▼ DNEL / PNEC

DNEL (2-ethylhexylnitrat):

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

0,35 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

0,044 mg/cm² - 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/m³ - 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/cm² - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (2-ethylhexan-1-ol):

106,4 mg/m³ - 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/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

53,2 mg/m³ - 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/m³ - 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/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

26,6 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

26,6 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), 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/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

32 mg/m³ - 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 (Phenol, dodecyl-, forgrenet):

166 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

44,18 mg/m³ - 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

13,26 mg/m³ - Exposure: Inhalation - 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

0,075 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

0,79 mg/m³ - 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

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen):

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

100 mg/m³ - 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/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

100 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

29,4 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

29,4 mg/m³ - 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/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

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

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

25 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

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 (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 (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

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

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: 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	Mørkebrun
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	0,84

▼ **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)	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: naphthalen

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

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

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/m³/4h

Substans: Phenol, dodecyl-, forgrenet
 Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: 5000 mg/kg
 Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 2100 mg/kg

Substans: Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), 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

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: 2-ethylhexylnitrat
 Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: > 4820 mg/kg
 Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: > 9640 mg/kg

Substans: Kulbrinter, C10-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

Substansdata: 2-ethylhexylnitrat
 Test: OECD Guideline 404 - Organisme: Kanin - Resultat: Hud - Ikke irriterende

Substansdata: Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Organisme: Kanin - Resultat: Hud - Mildt irriterende

▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Substansdata: Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Organisme: Pattedyr – uspecifiseret - Resultat: Øjne - Mildt irriterende

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol

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

▼ Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol
 Test: OECD Guideline 406 - Organisme: Marsvin - Resultat: Ikke sensibiliserende

Substansdata: 2-ethylhexylnitrat
 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

Substansdata: 2-ethylhexylnitrat
 Test: OECD Guideline 473 - Organisme: Menneske - Resultat: Negativ - Ingen skadelig virkning observeret.

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 - NOAEL

▼ Enkel STOT-eksponering

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol

Gentagne STOT-eksponeringer

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagne 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

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

▼ 12.1. Toksicitet

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 (Grønalger) - 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: 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: Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), 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 - arighed: 48 h - Resultat: 3-10 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: 2-ethylhexylnitrat

Art: Pseudokirchneriella subcapitata (Grønalger) - Test: ErC50 - Varighed: 72h - Resultat: < 0,8 mg/l

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

Art: Fisk - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 1,88 mg/l

Substans: Kulbrinter, C10-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

Kulbrinter C10, Aromatiske, <1...

2-ethylhexan-1-ol

2-ethylhexylnitrat

Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner...

Nedbrydelighed i vandmiljøet

Ja

Ja

Nej

Ja

Test

Ingen data

Manometric Respirometry Test

CO2 in sealed vessels

Manometric Respirometry Test

Resultat

Ingen data

> 60%

0%

74,7%

▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans

naphthalen

1,2,4-trimethylbenzen

Phenol, dodecyl-, forgrenet

Potentiel bioakkumulerbar

Nej

Nej

Ja

LogPow

3,3

4,09

5,5

BCF

100

275

823

Kulbrinter C10, Aromatiske, <1...	Nej	6,1	Ingen data
2-ethylhexan-1-ol	Nej	2,7	25,33
2-ethylhexylnitrat	Nej	5,24	1332

▼ 12.4. Mobilitet i jord

naphthalen: Log Koc= 2,69167, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).
 1,2,4-trimethylbenzen: Log Koc= 3,317271, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).
 Phenol, dodecyl-, forgrenet: Log Koc= 4,43385, Kalkuleret fra LogPow (Lavt mobilitetspotentiale.).
 Kulbrinter C10, Aromatiske, <1...: Log Koc= 4,90899, Kalkuleret fra LogPow (Lavt mobilitetspotentiale.).
 2-ethylhexan-1-ol: Log Koc= 2,21653, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).
 2-ethylhexylnitrat: Log Koc= 3,75 (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

Ikke anvendelig

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**

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: 4081144

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 kræftfarlige 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**

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved indtagelse.

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

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
- H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering^a.
- 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.
- 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

- PC13 = Brændstoffer.
- PROC 8b = Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg.
- PROC 16 = Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes.
- SU 22 = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- ERC9b = Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

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)

09-07-2019(4.0)

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

09-07-2019