

SIKKERHEDSDATABLAD

## ServiceRens 1B+ new direct

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

ServiceRens 1B+ new direct

**Produkt nr.**

9915

**Unik formelidentifikator (UFI)**

7F3X-D8ST-600F-11YV

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Brændstofadditiv

▼ **Liste over use descriptorer (REACH)**

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
LCS "C"	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

Produktkategori	Beskrivelse
PC 13	Brændstoffer.

Proceskategori	Beskrivelse
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.

Miljøudledningskategori	Beskrivelse
ERC 9b	Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

**Anvendelser der frarådes**

Ingen kendte.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

▼ **Firmanavn og adresse**

**Motorverk**

Gungevej 9-11  
DK-2650 Hvidovre  
Denmark  
Tel.: +45 7020 7769  
Fax: +45 7020 7759

**E-mail**

sds@belladd.dk

**Revision**

10.05.2024

**SDS Version**

2.0

**Dato for forrige udgave**

26.06.2023 (1.1)

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 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, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

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

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

#### Sikkerhedssætning(er)

##### ▼ Generelt

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

##### Forebyggelse

Undgå udledning til miljøet. (P273)

##### Reaktion

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

Fremkald IKKE opkastning. (P331)

##### ▼ Opbevaring

Opbevares under lås. (P405)

##### ▼ Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

#### ▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

#### Anden mærkning

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

UFI: 7F3X-D8ST-600F-11YV

### 2.3. Andre farer

#### ▼ Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT-og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. ▼ Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	CAS nr: EF nr.: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 Indeksnr.:	75-90%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
2-ethylhexan-1-ol	CAS nr: 104-76-7 EF nr.: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-XXXX Indeksnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]

Kulbrinter, C10, aromater,> 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]	CAS nr: 64742-94-5 EF nr.: 265-198-5 [919-284-0] REACH: 01-219463588-24 Indeksnr.:	1-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Naphthalen	CAS nr: 91-20-3 EF nr.: 202-049-5 REACH: 01-2119561346-37-xxxx Indeksnr.: 601-052-00-2	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

[19] UVCB = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.

### 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

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

##### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

##### Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

##### Indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge.

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 relevant.

#### 4.2. ▼ Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine, Methæmoglobinæmi (Naphthalen)

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 eller etiketten fra materialet.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnavgt), 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.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Forurenede arealer kan være glatte.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. ▼ Forholdsregler for sikker håndtering

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

Undgå direkte kontakt med produktet.

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

Opbevares på et godt ventileret, køligt sted, beskyttet mod direkte sollys.

#### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. ▼ Kontrolparametre

2-ethylhexan-1-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 5,4

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 10,8

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Naphthalen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 50

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10  
 Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 100  
 Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 20  
 Anmærkninger:  
 E = Stoffet har en EU-grænseværdi.  
 K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

Bekendtgørelse nr. 291 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/03/2024.

Naphthalen er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1795 af 18. december 2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

#### DNEL

##### 2-ethylhexan-1-ol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	23 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	11,4 mg/kg bw/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	106,4 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	53,2 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	26,6 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	26,6 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	53,2 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	12,8 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	2,3 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	1,1 mg/kg bw/dag

##### Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	12,5 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	7,5 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	151 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	32 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	7,5 mg/kg bw/day

##### Naphthalen

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	3,57 mg/kg bw/day
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	25 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	25 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

##### 2-ethylhexan-1-ol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,017 mg/l
Ferskvandssediment		0,28 mg/kg dwt
Havvand		0,0017 mg/l
Havvandssediment		0,028 mg/kg dwt
Jord		0,047 mg/kg dwt
Periodisk udslip		0,17 mg/l

Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
<b>Naphthalen</b>	
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>
Ferskvand	2,4 µg/l
Ferskvandssediment	67,2 µg/kg dwt
Havvand	0,24 µg/l
Havvandssediment	67,2 µg/kg dwt
Jord	53,3 µg/kg dwt
Spildevandsbehandlingsanlæg	2,9 mg/l

## 8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

### Generelle forholdsregler

Ryging samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

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

### Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruiser.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

### ▼ Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på 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.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

### 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 punkt 15.

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.


### Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder	
Ved risiko for dannelse af tåge/aerosol	A	Klasse 2 (middel kapacitet)	Brun	EN14387	

### Hud og krop

Arbejdssituation	Type	Type/Kategori	Standarder	
Ved risiko for stænk / midlertidig eksponering	Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-	

### Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

### Øjne

Arbejdssituation	Type	Standarder
Ved risiko for stænk / midlertidig eksponering	Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Fysisk form

Flydende

#### Farve

Rød

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

#### ▼ pH

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### ▼ Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

0,82

#### ▼ Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Tilstandsændring og dampe

#### ▼ Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### ▼ Kogepunkt (°C)

175-225

#### Damptryk

0,1 kPa (20 °C)

#### ▼ Relativ dampmassefylde

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### ▼ Nedbrydningstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Data for brand- og eksplosionsfare

#### ▼ Flammepunkt (°C)

>61

#### ▼ Antændelighed (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### ▼ Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### ▼ Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Opløselighed

#### Opløselighed i vand

Uopløseligt

#### ▼ n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### ▼ Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

#### ▼ Oxiderende egenskaber

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. ▼ Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### ▼ Akut toksicitet

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Eksponeeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Forsøgsmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Indånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	>5,6 mg/L

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	< 5,3 mg/l 4h støv/spraytåger ·

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 3000 mg/kg ·

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2047 mg/kg ·

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Indånding



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Test:	LD50
Resultat:	> 0,89 mg/l 4h damp ·
Produkt/Substans	Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg ·
Produkt/Substans	Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>3160 mg/kg ·
Produkt/Substans	Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg ·
Produkt/Substans	Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	>4950 mg/m <sup>3</sup> ·
Produkt/Substans	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	>590 mg/m <sup>3</sup> /4h ·
Produkt/Substans	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2000 mg/kg ·
Produkt/Substans	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD lo
Resultat:	5 mL/kg ·
Produkt/Substans	Naphthalen
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	490 mg/kg ·
Produkt/Substans	Naphthalen
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg ·
Produkt/Substans	Naphthalen
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2500 mg/kg ·

#### ▼ Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Forsøgsmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
Art:	Kanin
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)

#### ▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Kanin
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Moderat irriterende)

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
Art:	Pattedyr - uspecificeret
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### ▼ Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode:	OECD 473
Art:	Marsvin
Beskrivelse:	Negativ
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode:	OECD 476
Art:	Marsvin
Beskrivelse:	Negativ
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode:	OECD 471
Art:	Bakterie
Beskrivelse:	Negativ
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Rotte
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Test:	OECD 408
Resultat:	NOEL: 125 mg/kg

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Rotte
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Test:	OECD 408
Resultat:	NOAEL: 250 mg/kg

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Rotte

Varighed: Ingen data tilgængelige  
 Test: OECD 413  
 Resultat: NOAEC: 120 ppm

#### Aspirationsfare

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

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### ▼ Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

##### ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

#### Andre oplysninger

Naphthalen er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. ▼ Toksicitet

Produkt/Substans: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
 Forsøgsmetode: OECD 203  
 Art: Fisk, *Oncorhynchus mykiss*  
 Varighed: 96 timer  
 Test: LL50  
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Substans: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
 Forsøgsmetode: OECD 202  
 Art: Dafnier, *Daphnia magna*  
 Varighed: 48 timer  
 Test: EL50  
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Substans: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
 Forsøgsmetode: OECD 201  
 Art: Alger, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
 Varighed: 72 timer  
 Test: EL50  
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Substans: 2-ethylhexan-1-ol  
 Art: Dafnier  
 Varighed: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 39 mg/l ·

Produkt/Substans: 2-ethylhexan-1-ol  
 Art: Alger  
 Varighed: 72 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 16,6 mg/l ·

Produkt/Substans: 2-ethylhexan-1-ol  
 Art: Fisk  
 Varighed: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 17,1 mg/l ·

Produkt/Substans: Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
 Art: Fisk  
 Varighed: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: >1000 mg/l ·

Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater Alger 72 timer EC50 >1000 mg/l ·
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater Dafnier 48 timer EC50 >1000 mg/l ·
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] Alger 72 timer EC50 1-3 mg/l ·
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] Dafnier 48 timer EC50 3-10 mg/l ·
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] Fisk 96 timer LC50 2-5 mg/l ·
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	Naphthalen Palaemonetes pugio 48 timer LC50 2350 µg/l ·
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	Naphthalen Pimephales promelas 96 timer LC50 6,08 mg/l ·
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	Naphthalen Pseudokirchneriella subcapitata 4h EC50 2,96 mg/l ·
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	Naphthalen Dafnier 48 timer LC50 8,6 mg/l ·
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	Naphthalen Dafnier 48 timer EC50 1,96 mg/l ·
Produkt/Substans Art: Varighed:	Naphthalen Oncorhynchus mykiss 96 timer

Test: LC50  
 Resultat: 1,6 mg/l ·

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
 Resultat: 80% (fejl 10-dages grænse)  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt  
 Test: OECD 301 F

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol  
 Resultat: 100% - 14 dage  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt  
 Test: OECD 301 C

Produkt/Substans Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
 Resultat: 69%  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt  
 Test: OECD 301 F

#### 12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol  
 BCF: 25.33  
 LogKow: 2,9000  
 Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
 LogKow: 7,0000  
 Konklusion: Potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]  
 Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans Naphthalen  
 BCF: 100  
 LogKow: 3,3000  
 Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

#### 12.5. ▼ Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

#### 12.7. 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.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)  
 HP 14 - Økotoxisk  
 Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.  
 Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

##### ▼ EAK-kode

13 07 03\* Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)

##### ▼ Affaldsgruppe

Kemikalieaffaldsgruppe:  
 C



#### Særlig mærkning

Ikke relevant.

#### Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

### 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. 1049 af 30. maj 2021 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

Ingen særlige krav.

##### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

##### Produktregistreringsnummer

4125346

##### ▼ Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter

Kodenummer (1993): 3-3.

##### ▼ Andet

Følbar mærkning.

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

##### ▼ Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre 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 (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ja

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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.

▼ Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)  
LCS "C" = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)  
PROC 8b = Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg.  
PROC 16 = Anvendelse af materialer som brændstofdskilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes.  
PC 13 = Brændstoffer.  
ERC 9b = Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje  
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger  
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport  
DNEL = Derived-No-Effect-Level  
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
GWP = Globalt opvarmningspotentiale  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.  
Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

HJ

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da