

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Benzin Additiv

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

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsnavn

Benzin Additiv

## Produkt nr.

9505, 9508

## Unik formelidentifikator (UFI)

PY4X-H86X-Q00C-X6G1

## 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 "C"	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
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 19	Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed.
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

**Langholt Handelsselskab ApS**

Gungevej 9-11

DK-2650 Hvidovre

Denmark

Tel.: +45 7020 7769

Fax: +45 7020 7759

## E-mail

sds@belladd.dk

## Revision

29.08.2023

## SDS Version

3.0

## 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

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Asp. Tox. 1; H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.  
 STOT RE 2; H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 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)  
 Forårsager hudirritation. (H315)  
 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)  
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

### Sikkerhedsætning(er)

#### Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)  
 Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

#### Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)

#### Reaktion

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

#### Opbevaring

-

#### Bortskaffelse

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

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Kulbrinter, C11-C14, alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
 Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)

### Anden mærkning

UFI: PY4X-H86X-Q00C-X6G1

## 2.3. Andre farer

### Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være 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, C11-C14, alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	CAS nr: EF nr.: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43-XXXX Indeksnr.:	50-75%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
1-propen, 2-methyl-, homopolymer, hydroformyleringsprodukter, reaktionsprodukter med ammoniak	CAS nr: 337367-30-3 EF nr.: 694-933-6 REACH: Indeksnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
2-ethylhexan-1-ol	CAS nr: 104-76-7 EF nr.: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-XXXX	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]

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

	Indeksnr.:		STOT SE 3, H335
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, <2% aromater	CAS nr.: 129813-66-7 EF nr.: 929-018-5 REACH: 2119475608-26 Indeksnr.:	1-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	CAS nr.: EF nr.: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 Indeksnr.:	1-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)	CAS nr.: EF nr.: 919-164-8 REACH: 01-2119473977-17-xxxx Indeksnr.:	1-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
Petroleum (råolie), hydroafsvovlet	CAS nr.: 64742-81-0 EF nr.: 265-184-9 REACH: 01-2119462828-25-XXXX Indeksnr.: 649-423-00-8	1-5%	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

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.

### 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

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 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 kloaker 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 (døgnvagt), 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, kloaker 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 kun i originalemballagen.

##### Lagertemperatur

Opbevares på et godt ventileret sted, beskyttet mod direkte solstråler og ved en temperatur på under 50°C / 122°F.

##### 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

Kulbrinter, C11-C14, alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

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

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): Petroleum, redestilleret C9-C14, med < 5 pct. aromater (1996): 180  
 Grænseværdi (8 timer) (ppm): Petroleum, redestilleret C9-C14, med < 5 pct. aromater (1996): 25

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.

Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)

Grænseværdi (8 timer) (ppm): Aromatiske carbonhydrider, højere kogende: 25ppm

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen

Grænseværdi (8 timer) (ppm): Aromatiske carbonhydrider: 25ppm

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

## 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

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

## 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

## 8.2. Eksponeringskontrol

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

### Generelle forholdsregler

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

### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier 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

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdemningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

#### Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder
I tilfælde af utilstrækkelig ventilation	Kombinationsfilter A2P2	Klasse 2	Brun/hvid	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

Farveløs

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Mild

#### pH

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

0,82

#### Kinematisk viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Tilstandsændring og dampe

##### Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

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

Finder ikke anvendelse på væsker.

##### Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Nedbrydningstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Data for brand- og eksplosionsfare

##### Flammepunkt (°C)

>64

##### Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Selvantændelsestemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

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

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Opløselighed

##### Opløselighed i vand

Uopløseligt

##### n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

##### Oxiderende egenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

### 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

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

##### Akut toksicitet

Produkt/Substans	Kulbrinter, C11-C14, alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg ·

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

Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Kulbrinter, C11-C14, alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater Rotte Dermal LD50 > 2000 mg/kg ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Kulbrinter, C11-C14, alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater Kanin Dermal LD50 > 3160 mg/kg ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Kulbrinter, C11-C14, alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater Rotte Indånding LC50 > 4950 mg/m <sup>3</sup> (4h) ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	2-ethylhexan-1-ol Rotte Indånding LC50 < 5,3 mg/l 4h støv/spraytåger ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	2-ethylhexan-1-ol Rotte Dermal LD50 > 3000 mg/kg ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	2-ethylhexan-1-ol Rotte Oral LD50 2047 mg/kg ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	2-ethylhexan-1-ol Rotte Indånding LD50 > 0,89 mg/l 4h damp ·
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater OECD 401 Rotte Oral LD50 >5000 mg/kg
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater OECD 402 Kanin Dermal LD50 >5000 mg/kg
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater OECD 403 Rotte Indånding LC50 (4 timer) >5,6 mg/L
Produkt/Substans Art:	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%) Rotte



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

Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>15000 mg/kg bw ·

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>3400 mg/kg bw ·

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	>13,1 mg/l 4h ·

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	6318 mg/kg ·

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg ·

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	> 4688 mg/m <sup>3</sup> /4h ·

#### Hudætsning/-irritation

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

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

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

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode:	OECD 471
Art:	Bakterie

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
Eksponeringsvej:	
Målorgan:	
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Test:	OECD 408
Resultat:	NOEL: 125 mg/kg
Konklusion:	

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

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	
Målorgan:	
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Test:	OECD 413
Resultat:	NOAEC: 120 ppm
Konklusion:	

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### Aspirationsfare

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

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

#### Andre oplysninger

Ingen kendte.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Kulbrinter, C11-C14, alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Art:	Oncorhynchus mykiss
Varighed:	24 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 1000 mg/L

Produkt/Substans	Kulbrinter, C11-C14, alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Art:	Raphidocelis subcapitata

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

Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 1000 mg/L ·
Produkt/Substans	Kulbrinter, C11-C14, alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
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, 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	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
Art:	Oncorhynchus mykiss
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	10-30 mg/l ·
Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
Art:	Pseudokirchneriella subcapitata
Varighed:	72 timer
Test:	LC50
Resultat:	10-100 mg/l ·
Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	LC50

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

Resultat: 100-220 mg/l ·

Produkt/Substans: Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen  
 Art: Oncorhynchus mykiss  
 Varighed: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 14 mg/l ·

Produkt/Substans: Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen  
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata  
 Varighed: 72 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 11 mg/l ·

Produkt/Substans: Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen  
 Art: Dafnier  
 Varighed: 48 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 10 mg/l ·

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans: Kulbrinter, C11-C14, alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
 Let nedbrydeligt: Ja  
 Forsøgsmetode: OECD 301 F  
 Resultat: 69%

Produkt/Substans: 2-ethylhexan-1-ol  
 Let nedbrydeligt: Ja  
 Forsøgsmetode: OECD 301 C  
 Resultat: 100% - 14 dage

Produkt/Substans: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater  
 Let nedbrydeligt: Ja  
 Forsøgsmetode: OECD 301 F  
 Resultat: 80% (fejler 10-dages grænse)

Produkt/Substans: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)  
 Let nedbrydeligt: Ja  
 Forsøgsmetode: OECD 301 F  
 Resultat: 74,7%

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans: 2-ethylhexan-1-ol  
 Forsøgsmetode: Potentiel bioakkumulerbar: Nej  
 LogPow: 2,9000  
 BCF: 25.33  
 Andre oplysninger:

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

### 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. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

### 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 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

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

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

#### Forurenet 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. 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

Ingen særlige krav.

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

Ikke relevant.

##### Produktregistreringsnummer

4156310

##### Andet

Følbar mærkning.

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

##### 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.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020).

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

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.  
 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.  
 H372, Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "C" = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)  
 LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)  
 PROC 8b = Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg.  
 PROC 19 = Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed.  
 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  
 EWC = Europæisk Affaldskatalog  
 FN = Forenede Nationer  
 GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
 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 sikkerhedsdatablade er markeret med en blå trekant.  
 Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablade 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