

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Navn : Aspen D  
UFI : H4P4-VUK8-HJ9S-XRSS  
Produktkode : 103003

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten  
Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere  
Bruk av stoffet/blandingen : Drivstoff for dieselmotorer og dieselvarmere/ovneri.  
Funksjons- eller brukskategori : Brennstoffer

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Annet enn angitt ovenfor.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

Lantmännen Aspen AB  
Iberovägen 2  
SE-438 54 Hindås  
Sverige  
T +46 301 230000  
[aspensds@lantmannen.com](mailto:aspensds@lantmannen.com), [www.aspen.se](http://www.aspen.se)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +46 301 230000 (08.00-16.30 CET)  
For ikke-nødhjelpsansvarlig personell

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

# Aspen D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Signalord (CLP)	: Fare
Inneholder	: Fornybare hydrokarboner (diesel type fraksjon)
Faresetning (CLP)	: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege. P331 - IKKE framkall brekning. P501 - Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottaker, i en åpen beholder.
EUH setninger	: EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### 2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering	: Ved høy konsentrasjon kan dampen forårsake irritasjon av luftveiene. Brennbar. Fare for jord og grunnvann kontaminering.
--	--

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Fornybare hydrokarboner (diesel type fraksjon)	CAS-nr: 928771-01-1 EU nr: 700-571-2 REACH-nr.: 01-2119450077-42	$\geq 98 - \leq 100$	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

Merknader	: Inneholder ikke andre komponenter som påvirker produktets klassifisering Inneholder tilsetningsstoffer som på grunn av konsentrasjon og klassifisering ikke trenger å være oppgitt her. CAS nr 92877-01-01 benevnt som "Alkanes, C10-20-forgrenet og linjær" utenfor Europeiske Unionen, EU.
-----------	--

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ta kontakt med en lege dersom symptomene vedvarer. Les sikkerhetsdatabladet for mer detaljert informasjon.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Innånding er usannsynlig, unntatt ved høy temperatur og/eller høyt trykk. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Oppsøk legen ved vedvarende pustebesvær.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta straks av forurensede klær. Vask huden med mye sepevann. Ta kontakt med en lege hvis hudirritasjon vedvarer.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Spyl øyeblikkelig med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Ikke framkall oppkast. Søk legehjelp umiddelbart. Ved oppkast må hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer inn i luftveiene. Kan forårsake opptak i lungene, noe som forårsaker kjemisk lungebetennelse.

# Aspen D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake opptak i lungene, noe som forårsaker kjemisk lungebetennelse. Innånding av damper kan irritere luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan forårsake moderat irritasjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Lettere irritasjon av øynene.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Fare for lungeødem. Inntak kan forårsake kvalme og brekninger.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Symptomer kan oppstå på et senere stadium.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Vanntåke. Tørr pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Brennbar væske. Damper som er tettere enn luften; kan forflyttes til bakkenivå. Kan antennes på avstand. Fare for sprengning ved oppvarming, da det indre trykket øker. Kjøl ned containere som er utsatt for varme med vannspray.
Eksplisjonsfare	: Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Sørg for at beholder oppbevares tett lukket og langt unna varme, gnist og flamme. Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Brannslukningsinstruksjoner	: Flytt beholdere fra brannen dersom det lar seg gjøre uten risiko for en selv. Gå vekk fra gassflasken og kjøl denne ned med vann fra et beskyttet sted. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.
Andre opplysninger	: Dampene er tyngre enn luften og kan bevege seg over store avstander til en antennelseskilde, før flammene slår tilbake til dampenes kilde. Potensielt brannfarlig i kontakt med varme, gnist eller flamme.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Notis: Brennbar væske; se også avsnitt 5.
----------------------------	---

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Ventiler utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Fjern utslipp straks. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sørg for at lekkasje eller utslipp ikke renner ut i sluker, kloakksystemet eller vassdrag. Unngå spredning av produktutslipp ved hjelp av sand eller jord. Om nødvendig, meld fra til kompetente lokale myndigheter.

# Aspen D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Dekk til utspilt produkt med et ikke-brennbart materiale, for eksempel sand, jord, vermikulitt. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.
- Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.
- Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Slå opp del 13 for informasjon om kassering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Bruk personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Brennbar damp kan samles opp i containeren. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Overhold gjeldende regelverk. Bruk en egnet beholder for å unngå miljøforurensning.
- Oppbevaringsbetingelser : Lagres lukket på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F. Åpne containere må lukkes forsiktig og oppbevares i stående stilling for å forhindre lekkasje.
- Uforenlige produkter : Oksidasjonsmiddel.
- Lagringstemperatur : Oppbevares ved en temperatur på maks. 30°C / 86°F.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

##### Fornybare hydrokarboner (diesel type fraksjon) (928771-01-1)

##### Norge - Grenser for arbeidseksponering

Lokalt navn	Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner
Grenseverdi (OEL TWA)	275 mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2023-12-18-2278

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Aspen D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Fornybare hydrokarboner (diesel type fraksjon) (928771-01-1)	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	42 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	147 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	18 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	94 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	18 mg/kg kroppsvekt/dag
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	0,01 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,01 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,1 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	3810 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	3,73 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	761 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	10 mg/l

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk gnistfrie og eksplosjonssikre apparater og belysning. Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Hansker.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

#### Øyebeskyttelse:

Ved fare for væskesprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm

### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

#### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

#### Håndvern:

Bruk vernehansker

# Aspen D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
	Nitrilgummi (NBR), Viton® II	6 (> 480 minutter)	>0,4 mm		EN 374-2, EN 374-3
	Polyvinylklorid (PVC)	5 (> 240 minutter)	0,4 mm		EN 420, EN 374-2, EN 374-3
	Neoprengummi (HNBR)	5 (> 240 minutter)	0,4 mm		EN 374-2, EN 374-3, EN 420

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon/høy dampkonsentrasjon

Åndedrettsvern			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Flerbrukshalvmaske	AX-filter 'brun)		EN 140

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

#### Beskyttelse mot termiske farer:

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Sørg for at lekkasje eller utslipp ikke renner ut i sluker, kloakksystemet eller vassdrag. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

#### Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Utseende	: klar.
Lukt	: svak.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 180 – 320 °C EN ISO 3405
Brannfarlighet	: Brennbar væske
Eksplorative egenskaper	: Anses ikke for å være sprengfarlig.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen oksiderende egenskaper.
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: ≥ 61 °C EN ISO 2719, EC A9
Selvantennelsestemperatur	: 204 °C (EC A15)
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 2,6 mm <sup>2</sup> /s (metode OECD 114). (40°C)
Viskositet, dynamisk	: ≤ 5 mPa·s
Løselighet	: Ikke oppløselig i vann. Oppløselig i organiske løsningsmidler. Vann: 0,075 mg/l (25°C, utregnet)
Løsningshastighet	: <
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: > 6,5 EF-metode A8
Damptrykk	: 0,087 kPa EF-metode A4 (25°)
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig

# Aspen D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,77 – 0,79 EN ISO 12185 (15°C)
Relativ dampetthet ved 20°C	: > 1 luft = 1
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Spesifikk ledningsevne	: > 50 – < 1000 $\mu$ S/m ASTM D2624 (20°C)
Andre egenskaper	: Tåkepunkt $\leq$ -22 °C (EN-ISO 23015)

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med: Alle varmekilder, direkte sollys inkludert.

### 10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Fornybare hydrokarboner (diesel type fraksjon) (928771-01-1)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Inhalering - Rotte	1 – 5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Kan forårsake lett og forbigående irritasjon
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert

# Aspen D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

### Aspen D

LOAEL (dermal, rotte/kanin)

>

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

### Fornybare hydrokarboner (diesel type fraksjon) (928771-01-1)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)

1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspirasjonsfare : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

### Aspen D

Viskositet, kinematisk

2,6 mm<sup>2</sup>/s (metode OECD 114). (40°C)

### Fornybare hydrokarboner (diesel type fraksjon) (928771-01-1)

Viskositet, kinematisk

2,6 mm<sup>2</sup>/s (40°C), EN ISO 3104

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert.

### Fornybare hydrokarboner (diesel type fraksjon) (928771-01-1)

LC50 - Fisk [1]

> 1000 mg/l Vannløselig fraksjon («WAF»)(metode OECD 203)

EC50 - Krepssdyr [1]

> 100 mg/l Vannløselig fraksjon («WAF»)(metode OECD 202)

EC50 72h - Alger [1]

> 100 mg/l Vannløselig fraksjon («WAF»)(metode OECD 201)

LOEC (kronisk)

3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC (kronisk)

1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC kronisk, skalldyr

> 1 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Aspen D

Persistens og nedbrytbarhet

Kan være biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

> 60 (≥) % (metode OECD 301B)

### Fornybare hydrokarboner (diesel type fraksjon) (928771-01-1)

Persistens og nedbrytbarhet

Produktet oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i henhold til OECD 301B..

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Aspen D

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)

> 6,5 EF-metode A8

Bioakkumuleringsevne

Potensielt bioakkumulert.



# Aspen D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Fornybare hydrokarboner (diesel type fraksjon) (928771-01-1)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	> 6,5 (EC 48)
Bioakkumuleringsevne	Potensielt bioakkumulerbart.

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Aspen D

Økologi - jord/mark	Produktet fordampes tregt. Lite oppløselig i vann. Produktet adsorberes i jord.
---------------------	---

### Fornybare hydrokarboner (diesel type fraksjon) (928771-01-1)

Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	> 6,5 (EC C19)
Økologi - jord/mark	Produktet fordampes tregt. Lite oppløselig i vann.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Ref. 2.3. Ingen ytterligere informasjon foreligger.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ved stort utslipp: Danner en tynn oljefilm på vannets overflate.  
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.  
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Produkt og emballasje som inneholder rester av eller er forurenset med farlige stoffer; Fjernes som farlig avfall. Når de er helt tomme er beholderne resirkulerbare som all annen emballasje.  
Ytterligere informasjon : Brennbar damp kan samles opp i containeren.  
Økologiske opplysninger : Unngå utslipp til miljøet.  
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 13 07 01\* - fyringsolje og dieselolje  
15 01 10\* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer  
15 01 02 - emballasje av plast  
15 01 04 - emballasje av metall

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / RID

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1202  
UN-nr. (IMDG) : UN 1202  
UN-nr. (IATA) : Ikke regulert  
UN-nr. (RID) : UN 1202

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : DIESELOLJE  
Varenavn (IMDG) : DIESEL FUEL  
Varenavn (IATA) : Ikke regulert

# Aspen D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Varenavn (RID) : DIESELOLJE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 3  
Faresedler (ADR) : 3  
:



#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3  
Faresedler (IMDG) : 3  
:



#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke regulert

#### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 3  
Faresedler (RID) : 3  
:



### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : III  
Innpakningsgruppe (IMDG) : III  
Emballasjegruppe (IATA) : Ikke regulert  
Innpakningsgruppe (RID) : III

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Oransjefargede skilt : 

Tunnel restriksjonskode (ADR) : D/E

#### Sjøfart

EmS-nr. (Brann) : F-E  
EmS-nr. (Spill) : S-E

#### Luffart

Ikke regulert

#### Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

# Aspen D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

###### EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

Referansekode	Gyldig på
3(b)	Aspen D ; Fornybare hydrokarboner (diesel type fraksjon)

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

##### Seveso-direktiv (forebygging av storulykkerisiko)

Seveso Ytterligere informasjon : Ikke regulert

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 630575 (NOBB nr. 55061194, 55061837, 55211032)  
Norske nasjonale forskrifter : p. d) §12-6, Arbeidstakere under 18 år, FOR-2011-12-06-1355 Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

##### Endringsindikasjoner:

Sammensetning/opplysninger om bestanddeler. Fareidentifikasjon.

# Aspen D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
CAS-nr	CAS-nummer
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ED	Hormonforstyrrende egenskaper
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
IOELV ('Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen')	Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
STP	Renseanlegg
Tekniske regler for farlige stoffer («TRGS»)	Tekniske regler for farlige stoffer
VOC	Flyktige organiske forbindelser
WGK	Vannfareklasse
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

### Datakilder

: Leverandørens sikkerhetsdokumenter. EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

### Råd om opplæring Andre opplysninger

: Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.  
: Relevant informasjon fra komponents eksponeringsscenarioer er innarbeidet i avsnitt 4 - 13 i dette sikkerhetsdatabladet.

# Aspen D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

### Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Asp. Tox. 1	H304	Regnemetode
-------------	------	-------------

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.