

## SIKKERHEDSDATABLAD

# AD3340 Diesel Additiv DPF

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

AD3340 Diesel Additiv DPF

##### Unik formelidentifikator (UFI)

V7P9-HKXX-EG9U-MEW8

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

##### ▼ Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Ingen særlige.

##### 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
-----------------	-------------

PC13	Brændstoffer.
------	---------------

Proceskategori	Beskrivelse
----------------	-------------

PROC8a	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
--------	---

Miljøudledningskategori	Beskrivelse
-------------------------	-------------

ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
-------	--

##### ▼ Anvendelser der frarådes

Ingen særlige.

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

##### ▼ Firmanavn og adresse

###### Additiv Specialisten

Jens Juuls vej 6

8260 Viby J

Danmark

+45 40 79 75 75

##### Kontaktperson

Torben Bruhn Kristensen

##### E-mail

tok@additivspecialisten.dk

##### Revision

15.11.2022

##### SDS Version

2.0

##### Dato for forrige udgave

22.04.2021 (1.0)

#### 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

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved indtagelse.

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

Acute Tox. 4; H332, Farlig ved indånding.

STOT SE 3; H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

Repr. 1B; H360FD, Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogram



### Signalord

Fare

#### ▼ Faresætninger

Farlig ved indtagelse eller indånding. (H302+H332)

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)

Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn. (H360FD)

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

### Sikkerhed

#### ▼ Generelt

-

#### ▼ Forebyggelse

Indhent særlige anvisninger før brug. (P201)

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

#### ▼ Reaktion

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308+P313)

Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag. (P312)

#### ▼ Opbevaring

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403+P233)

#### ▼ Bortskaffelse

Indhold/holder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

#### ▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

2-ethylhexan-1-ol

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

1,1'-Bis- (ferrocenyl)octane

phenol, 4-dodecyl-, branched

#### ▼ Anden mærkning

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

UFI: V7P9-HKXX-EG9U-MEW8

## 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

### 3.2. ▼ Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
2-ethylhexan-1-ol	CAS nr: 104-76-7 EF nr.: 203-234-3 REACH: Indeksnr.:	40-60%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]
Hydrocarbons, C9-C12, n-	CAS nr: 27247-96-7	25-40%	EUH044	

alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EF nr.: 248-363-6 REACH: Indeksnr.:		EUH066 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS nr.: 64742-48-9 EF nr.: 919-857-5 REACH: Indeksnr.:	5-10%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	
1,1'-Bis- (ferrocenyl)octane	CAS nr.: EF nr.: 479-710-1 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Repr. 1B, H360FD STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413	
naphthalen, kemisk rent	CAS nr.: 91-20-3 EF nr.: 202-049-5 REACH: Indeksnr.: 601-052-00-2	<1%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
phenol, 4-dodecyl-, branched	CAS nr.: 210555-94-5 EF nr.: 310-154-3 REACH: Indeksnr.: 604-092-00-9	<0.1%	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[5], [19]

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.

[5] Substansen er opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC)

[19] UVBC = 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 den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed: anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

##### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

##### Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.

##### ▼ Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

##### ▼ Forbrænding

Ikke relevant.

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

Hovedpine, Methæmoglobinæmi (naphthalen, kemisk rent)

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.

#### 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 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

#### 6.2. **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

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

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

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

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

#### 6.4. ▼ **Henvielse 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.

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

> 0°C

##### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 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, kemisk rent

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. 1054 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2022.

naphthalen, kemisk rent 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	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 - arbejdere	Indånding	53.2 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	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

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, & 2% aromatics

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)		
<b>Varighed</b>		
<b>Eksponeringsvej</b>		
<b>DNEL</b>		
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	44 µg/cm <sup>2</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	22 µg/cm <sup>2</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	1 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	520 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	350 µg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	87 µg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	25 µg/kg/dag

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

naphthalen, kemisk rent

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	3,57 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	3.57 mg/kg bw/dag
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	25 mg/m <sup>3</sup>
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>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	25 mg/m <sup>3</sup>

▼ PNEC

2-ethylhexan-1-ol

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		17 µg/L
Ferskvandssediment		284 µg/kg
Havvand		1.7 µg/L
Havvandssediment		28.4 µg/kg
Jord		47 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		170 µg/L
Rovdyr		55 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 mg/L

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		830 ng/L
Ferskvandssediment		470 µg/kg
Havvand		83 ng/L
Havvandssediment		47 µg/kg
Jord		93.5 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		8.3 µg/L
Periodisk udslip (havvand)		830 ng/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 mg/L

naphthalen, kemisk rent

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		2.4 µg/L
Ferskvandssediment		67,2 µg/kg dwt
Ferskvandssediment		67.2 µg/kg
Havvand		0,24 µg/l
Havvand		2.4 µg/L
Havvandssediment		67,2 µg/kg dwt
Havvandssediment		67.2 µg/kg
Jord		53,3 µg/kg dwt
Jord		53.3 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		20 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		2,9 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg		2.9 mg/L
Vand		2,4 µg/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**

Recirkulation af udsuget luft med indhold af stofferne må ikke finde sted.

▼ **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.

**8.3. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**


▼ **Generelt**

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.


**Luftvejene**

Type	Klasse	Farve	Standarder	
A	Klasse 2 (middel kapacitet)	Brun	EN14387	


**Hud og krop**

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes	-	-	

▼ **Hænder**

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi	0.3	> 60	EN374-2, EN374-3, EN388	

▼ **Øjne**

Type	Standarder	
Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166	

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

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

**Fysisk form**

Flydende

**Farve**

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

▼ **Lugt / Lugttærskel (ppm)**

Opløsningsmiddel

**pH**

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

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

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

▼ **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.

Nedbrydningsstemperatur (°C)

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

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

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

Selvantændelighed (°C)

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

Antændelighed (°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

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

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.

Andre oplysninger

▼ Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

## 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 særlige.

10.4. ▼ Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/Substans	naphthalen, kemisk rent
Forsøgsmetode	
Art	Rotte



---

Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	>340 mg/m <sup>3</sup> 1 time ·
Andre oplysninger	

---

Produkt/Substans	naphthalen, kemisk rent
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg ·
Andre oplysninger	

---

Produkt/Substans	naphthalen, kemisk rent
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2500 mg/kg ·
Andre oplysninger	

---

Produkt/Substans	naphthalen, kemisk rent
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	490 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Farlig ved indtagelse.

Farlig ved indånding.

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 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

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

#### Kræftfremkaldende egenskaber

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

#### Reproduktionstoksicitet

Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

#### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

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

#### Aspirationsfare

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

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### ▼ Langtidsvirkninger

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder stoffer, som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser. Produktet indeholder stoffer, som kan gøre skade på forplantningsevnen fx. via skade på kønsceller eller ved hormonel regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsat frugtbarhed, menstruationsforstyrrelser mv.

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.

#### ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

▼ **Andre oplysninger**

naphthalen, kemisk rent er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

Produkt/Substans	naphthalen, kemisk rent
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	1,96 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	naphthalen, kemisk rent
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	2350 µg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	naphthalen, kemisk rent
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	1,6 mg/l ·
Andre oplysninger	

**12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed**

Ingen data tilgængelige.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produkt/Substans	naphthalen, kemisk rent
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Ja
LogPow	3,3000
BCF	100
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**

Ingen særlige.

**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**

▼ **Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.  
HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)  
HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet  
HP 6 - Akut toksicitet  
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**

20 01 13\* Opløsningsmidler

▼ **Affaldsgruppe**

20 01 13\* Opløsningsmidler






▼ **Særlig mærkning**

Ikke relevant.

**Forurennet emballage**

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

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	<b>14.1 UN</b>	<b>14.2 UN- forsendelsesbetegn else</b>	<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5. Env**</b>	<b>Andre oplysninger</b>
ADR	UN3082	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.	Transportfareklasse: III 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6  		Ja	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: (-) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6  	III	Ja	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-F Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6 	III	Ja	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

\* 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

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervmæssigt 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

E2 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 200 tons / (kolonne 3): 500 tons

#### Produktregistreringsnummer

2443308

#### ▼ Andet

Ikke relevant.

#### ▼ 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).

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

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

Nej

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

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

EUH044, Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H226, Brandfarlig væske og damp.

H302, Farlig ved indtagelse.

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

H312, Farlig ved hudkontakt.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315, Forårsager hudirritation.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332, Farlig ved indånding.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H351, Mistænkt for at fremkalde kræft.

H360F, Kan skade forplantningsevnen.

H360FD, Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H413, Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

#### 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)

PROC8a = Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PC13 = Brændstoffer.

ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne 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  
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 Persistent 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**

LT

**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