

## SIKKERHEDSDATABLAD

# AD3320 Diesel Additiv

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

AD3320 Diesel Additiv

##### ▼ Unik formelidentifikator (UFI)

7YAJ-8GY9-XK3W-V0A6

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

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

Industrielt formål

##### Liste over use descriptorer (REACH)

| Anvendelsessektor       | Beskrivelse   |
|-------------------------|---|
| LCS "PW"                | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| LCS "C"                 | Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)                  |
| Produktkategori         | Beskrivelse   |
| PC24                    | Smøremidler, fedt og løsnemidler.   |
| 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

15.11.2022 (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

Asp. Tox. 1; H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
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.  
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)  
Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)  
Farlig ved indånding. (H332)  
Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

### Sikkerhed

#### Generelt

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

#### Forebyggelse

Undgå indånding af tåge/damp. (P261)  
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. (P271)

#### Reaktion

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P301+P310)  
Fremkald IKKE opkastning. (P331)

#### Opbevaring

Opbevares under lås. (P405)

#### Bortskaffelse

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

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

2-ethylhexan-1-ol  
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

#### ▼ Anden mærkning

UFI: 7YAJ-8GY9-XK3W-V0A6

## 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<br>EF nr.: 203-234-3<br>REACH:<br>Indeksnr.: | 40-60% | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335 | [1]  |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | CAS nr:<br>EF nr.: 918-481-9<br>REACH:                        | 40-60% | Asp. Tox. 1, H304  |      |

|   | Indeksnr.:  |       |  |              |
|---|---|-------|--|--------------|
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | CAS nr: 27247-96-7<br>EF nr.: 248-363-6<br>REACH:<br>Indeksnr.:               | 5-10% | EUH044<br>EUH066<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 2, H411                |              |
| naphthalen, kemisk rent   | CAS nr: 91-20-3<br>EF nr.: 202-049-5<br>REACH:<br>Indeksnr.: 601-052-00-2     | <1%   | Acute Tox. 4, H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                          | [1]          |
| phenol, 4-dodecyl-, branched  | CAS nr: 210555-94-5<br>EF nr.: 310-154-3<br>REACH:<br>Indeksnr.: 604-092-00-9 | <0.1% | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | [5],<br>[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. Hudrensemiddel 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

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

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

##### Forbrænding

Ikke relevant.

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

Hovedpine, Methæmoglobinæmi (naphthalen, kemisk rent)

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

[Oplysning til lægen](#)

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

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

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

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

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

### 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, kloakker 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. 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.

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

| Varighed   | Eksponeringsvej | DNEL                  |
|--|-----------------|-----------------------|
| 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          |

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

| <b>Eksponeringsvej</b>   | <b>Varighed af eksponering</b> | <b>PNEC</b>    |
|--|--------------------------------|----------------|
| 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        |
| <b>Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)</b> |                                |                |
| <b>Eksponeringsvej</b>   | <b>Varighed af eksponering</b> | <b>PNEC</b>    |
| 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        |
| <b>naphthalen, kemisk rent</b>   |                                |                |
| <b>Eksponeringsvej</b>   | <b>Varighed af eksponering</b> | <b>PNEC</b>    |
| 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

Ryging 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 øjenskyl og nødbuser.

#### 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 opdæmningsmateriale 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.

#### Nedbrydningstemperatur (°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  | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |
| Forsøgsmetode     |   |
| Art               | Rotte   |
| Eksponeringsvej   | Oral  |
| Test              | LD50  |
| Resultat          | >5000 mg/kg ·   |
| Andre oplysninger |   |

|                  |   |
|------------------|---|
| Produkt/Substans | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |
| Forsøgsmetode    |   |
| Art              | Rotte   |
| Eksponeringsvej  | Dermal  |
| Test             | LD50  |
| Resultat         | >2000 mg/kg ·   |



---

Andre oplysninger

---

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Produkt/Substans Forsøgsmetode | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |
| Art                            | Rotte   |
| Eksponeringsvej                | Indånding   |
| Test                           | LC50  |
| Resultat                       | >5000 mg/kg 4 h ·   |
| Andre oplysninger              |   |

---

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Produkt/Substans Forsøgsmetode | naphthalen, kemisk rent         |
| Art                            | Rotte                           |
| Eksponeringsvej                | Indånding                       |
| Test                           | LC50                            |
| Resultat                       | >340 mg/m <sup>3</sup> 1 time · |
| Andre oplysninger              |                                 |

---

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

---

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

---

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

---

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**

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

**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**

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.

### Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

### Andre oplysninger

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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                   |   |
|-------------------|---|
| Produkt/Substans  | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |
| Forsøgsmetode     |   |
| Art               | Fisk  |
| Delmiljø          |   |
| Varighed          | 96 timer  |
| Test              | LC50  |
| Resultat          | >1000 mg/l ·  |
| Andre oplysninger |   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Produkt/Substans  | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |
| Forsøgsmetode     |   |
| Art               | Alger   |
| Delmiljø          |   |
| Varighed          | Ingen data tilgængelige   |
| Test              | EC50  |
| Resultat          | >1000 mg/l ·  |
| Andre oplysninger |   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Produkt/Substans  | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |
| Forsøgsmetode     |   |
| Art               | Dafnier   |
| Delmiljø          |   |
| Varighed          | 24 timer  |
| Test              | EC50  |
| Resultat          | >1000 mg/l ·  |
| Andre oplysninger |   |

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| 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

Produkt/Substans Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Nedbrydeligt i vandmiljøet Ja  
Forsøgsmetode OECD 301 D  
Resultat 80

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans naphthalen, kemisk rent  
Forsøgsmetode  
Potentiell 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 - Økotoksisk  
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.

#### Forurenede emballage

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-<br>forsendelsesbetegn<br>else | 14.3<br>Transportfareklasse<br>(r) | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>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.

##### 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.

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.

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.

H351, Mistænkt for at fremkalde kræft.

H360F, Kan skade forplantningsevnen.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

LCS "C" = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

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

PC24 = Smøremidler, fedt og løsnemidler.

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 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 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