

## SIKKERHEDSDATABLAD

# System Cleaner One Shot

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

System Cleaner One Shot

##### Produkt nr.

8815

##### Unik formelidentifikator (UFI)

7AYW-38NR-G00P-9P0S

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

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

Brændstofadditiv

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

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

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Produktkategori	Beskrivelse
PC 13	Brændstoffer.
Proceskategori	Beskrivelse
PROC 8b	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg.
PROC 16	Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes.
Miljøudledningskategori	Beskrivelse
ERC 9b	Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

##### Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

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

##### Firmanavn og adresse

##### Motorverk

Gungevej 9-11

DK-2650 Hvidovre

Denmark

Tel.: +45 7020 7769

Fax: +45 7020 7759

##### E-mail

sds@belladd.dk

##### Revision

30.04.2024

##### SDS Version

4.0

##### Dato for forrige udgave

22.04.2024 (4.0)

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

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

### 2.1. ▼ Klassificering af stoffet eller blandingen

Asp. Tox. 1; H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

Acute Tox. 4; H332, Farlig ved indånding.

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

STOT RE 1; H372, Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig 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)

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H372)

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

#### Sikkerhedssætning(er)

##### Generelt

-

##### Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

##### Reaktion

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

Søg lægehjælp ved ubehag. (P314)

##### Opbevaring

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

##### Bortskaffelse

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

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

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

2-ethylhexan-1-ol

#### Anden mærkning

UFI: 7AYW-38NR-G00P-9P0S

### 2.3. Andre farer

#### Andet

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

Stoffet/stofferne nedenfor er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605:

Phenol, dodecyl-, forgrenet

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. ▼ Blandinger

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

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)	CAS nr: EF nr.: 919-164-8 REACH: 01-2119473977-17-xxxx Indeksnr.:	25-50%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	
2-ethylhexan-1-ol	CAS nr: 104-76-7 EF nr.: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-XXXX Indeksnr.:	20-30%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]
2-ethylhexylnitrat	CAS nr: 27247-96-7 EF nr.: 248-363-6 REACH: 01-2119539586-27-0000 Indeksnr.:	20-30%	EUH044 EUH066 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	
Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]	CAS nr: 64742-94-5 EF nr.: 265-198-5 [918-811-1] REACH: 01-2119463583-34 Indeksnr.: 649-424-00-3	1-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]	CAS nr: 64742-94-5 EF nr.: 265-198-5 [919-284-0] REACH: 01-219463588-24 Indeksnr.:	1-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Naphthalen	CAS nr: 91-20-3 EF nr.: 202-049-5 REACH: 01-2119561346-37-xxxx Indeksnr.: 601-052-00-2	<0,5%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Phenol, dodecyl-, forgrenet	CAS nr: 210555-94-5 EF nr.: REACH: 01-2119513207-49 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] UVCB = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

##### ▼ Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring 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 kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. 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)

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

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

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

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

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

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

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

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

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

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

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

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

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

Forurenede arealer kan være glatte.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

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

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

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

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

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

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

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

Undgå direkte kontakt med produktet.

Undgå kontakt under graviditet/amning.

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

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

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

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

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

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

#### Materialer, der skal undgås

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

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

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

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

2-ethylhexan-1-ol

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

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1

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

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

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

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10

Naphthalen

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

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 100

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 20

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

Olietåge, mineraloliepartikler (1994)

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1

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

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

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

### DNEL

2-ethylhexan-1-ol

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

#### 2-ethylhexylnitrat

<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	0,044 mg/cm <sup>2</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	0,022 mg/cm <sup>2</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	1 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	0,52 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	0,35 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	0,087 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0,025 mg/kg bw/dag

#### Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

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

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

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

#### Naphthalen

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

#### Phenol, dodecyl-, forgrenet

<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	166 mg/kg bw/day
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	50 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	0,075 mg/kg bw/day

På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	44,18 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	13,26 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	0,25 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	0,79 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	1,26 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0,075 mg/kg bw/day

## PNEC

### 2-ethylhexan-1-ol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,017 mg/l
Ferskvandssediment		0,28 mg/kg dwt
Havvand		0,0017 mg/l
Havvandssediment		0,028 mg/kg dwt
Jord		0,047 mg/kg dwt
Periodisk udslip		0,17 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 mg/l

### 2-ethylhexylnitrat

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,8 µg/l
Ferskvandssediment		0,74 µg/kg dwt
Havvand		0,08 µg/l
Jord		0,191 µg/kg dwt

### Naphthalen

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

### Phenol, dodecyl-, forgrenet

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,074 µg/l
Ferskvandssediment		0,226 mg/kg
Havvand		0,0074 µg/l
Havvandssediment		0,0226 mg/kg
Jord		0,118 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		100 mg/L

## 8.2. Eksponeringskontrol

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

### Generelle forholdsregler

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

### Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for

eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

#### Tekniske tiltag

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

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

#### Hygiejniske foranstaltninger

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.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


##### Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.


##### Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder	
I tilfælde af utilstrækkelig ventilation	A	Klasse 2 (middel kapacitet)	Brun	EN14387	


##### Hud og krop

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

##### Hænder

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

##### Øjne

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

Mørkebrun

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

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

0,86

#### Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Tilstandsændring og dampe



#### Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

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

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Kogepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Damptryk

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Relativ dampmassefylde

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Nedbrydningsstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Data for brand- og eksplosionsfare

##### Flammepunkt (°C)

>65

##### Antændelighed (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

##### Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

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

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Opløselighed

##### Opløselighed i vand

Uopløseligt

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

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

##### Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

##### Oxiderende egenskaber

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

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

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

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

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

##### ▼ Akut toksicitet

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>15000 mg/kg bw ·

Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%) Kanin Dermal LD50 >3400 mg/kg bw ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%) Rotte Indånding LC50 >13,1 mg/l 4h ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	2-ethylhexan-1-ol Rotte Indånding LC50 < 5,3 mg/l 4h støv/spraytåger ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	2-ethylhexan-1-ol Rotte Dermal LD50 > 3000 mg/kg ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	2-ethylhexan-1-ol Rotte Oral LD50 2047 mg/kg ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	2-ethylhexan-1-ol Rotte Indånding LD50 > 0,89 mg/l 4h damp ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	2-ethylhexylnitrat Kanin Dermal LD50 > 4820 mg/kg ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	2-ethylhexylnitrat Rotte Oral LD50 > 9640 mg/kg ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] Rotte Indånding LC50 >590 mg/m <sup>3</sup> 4h damp ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] Kanin Dermal LD50 >2000 mg/kg ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej:	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] Rotte Indånding

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

Test: LC50  
 Resultat: >590 mg/m<sup>3</sup>/4h ·

Produkt/Substans: Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]  
 Art: Kanin  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: 2000 mg/kg ·

Produkt/Substans: Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Test: LD lo  
 Resultat: 5 mL/kg ·

Produkt/Substans: Naphthalen  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 490 mg/kg ·

Produkt/Substans: Naphthalen  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg ·

Produkt/Substans: Naphthalen  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: >2500 mg/kg ·

Produkt/Substans: Phenol, dodecyl-, forgrenet  
 Art: Kanin  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: 5000 mg/kg ·

Produkt/Substans: Phenol, dodecyl-, forgrenet  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 2100 mg/kg ·

Farlig ved indånding.

#### Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans: 2-ethylhexylnitrat  
 Forsøgsmetode: OECD 404  
 Art: Kanin  
 Varighed: Ingen data tilgængelige  
 Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

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

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

Forårsager hudirritation.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Forsøgsmetode:	OECD 405
Art:	Kanin
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)

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

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

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Respiratorisk sensibilisering

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

### Hudsensibilisering

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Forsøgsmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Beskrivelse:	Ikke sensibiliserende
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

### Kimcellemutagenicitet

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

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

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

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Forsøgsmetode:	OECD 473
Art:	Menneske
Beskrivelse:	Negativ
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret

### Kræftfremkaldende egenskaber

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

### Reproduktionstoksicitet

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Art:	Rotte
Test:	OECD 421
Resultat:	Oral: 20 mg/kg - NOAEL

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Art:	Rotte
Test:	OECD 421
Resultat:	Oral: 100 mg/kg - NOAEL

#### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

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

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

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

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### Aspirationsfare

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

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Langtidsvirkninger

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

##### Hormonforstyrrende egenskaber

Phenol, dodecyl-, forgrenet er identificeret som hormonforstyrrende stof af EU (Liste I)

##### Andre oplysninger

Naphthalen er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
Art:	Oncorhynchus mykiss
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	10-30 mg/l ·

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
Art:	Pseudokirchneriella subcapitata
Varighed:	72 timer
Test:	LC50
Resultat:	10-100 mg/l ·

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	100-220 mg/l ·

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer

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

Test:	EC50
Resultat:	39 mg/l ·
Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	16,6 mg/l ·
Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	17,1 mg/l ·
Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Art:	Pseudokirchneriella subcapitata
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	< 0,8 mg/l ·
Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 10 mg/l ·
Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Art:	Danio rerio
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1,88 mg/l ·
Produkt/Substans	Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2 to 5 mg/l ·
Produkt/Substans	Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	1-3 mg/l ·
Produkt/Substans	Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	3-10 mg/l ·
Produkt/Substans	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	1-3 mg/l ·
Produkt/Substans	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	3-10 mg/l ·
Produkt/Substans	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

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

Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2-5 mg/l ·
Produkt/Substans	Naphthalen
Art:	Palaemonetes pugio
Varighed:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	2350 µg/l ·
Produkt/Substans	Naphthalen
Art:	Pimephales promelas
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	6,08 mg/l ·
Produkt/Substans	Naphthalen
Art:	Pseudokirchneriella subcapitata
Varighed:	4h
Test:	EC50
Resultat:	2,96 mg/l ·
Produkt/Substans	Naphthalen
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	8,6 mg/l ·
Produkt/Substans	Naphthalen
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1,96 mg/l ·
Produkt/Substans	Naphthalen
Art:	Oncorhynchus mykiss
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1,6 mg/l ·
Produkt/Substans	Phenol, dodecyl-, forgrenet
Art:	Atlantic Salmon
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,14 mg/L
Produkt/Substans	Phenol, dodecyl-, forgrenet
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,037 mg/L

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
Resultat:	74,7%
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 F
Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Resultat:	100% - 14 dage
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 C

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Resultat:	0%
Konklusion:	Ikke bionedbrydeligt
Test:	OECD 310
Produkt/Substans	Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Produkt/Substans	Phenol, dodecyl-, forgrenet
Resultat:	78%
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 B

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
BCF:	25,33
LogKow:	2,9000
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
BCF:	1332
LogKow:	5,2400
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans	Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
LogKow:	6,1000
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

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

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

Produkt/Substans	Phenol, dodecyl-, forgrenet
BCF:	823
LogKow:	5,5000
Konklusion:	Potentiale for bioakkumulering

### 12.4. Mobilitet i jord

2-ethylhexylnitrat  
LogKoc = 3,75, Moderat mobilitetspotentiale.

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

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

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Phenol, dodecyl-, forgrenet er identificeret som hormonforstyrrende stof af EU (Liste I)

### 12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)  
HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)  
HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet  
HP 6 - Akut toksicitet  
HP 14 - Økotoksisk



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

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.  
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

#### EAK-kode

13 07 03\* Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)

#### Affaldsgruppe

Kemikalieaffaldsgruppe:

A




#### Særlig mærkning

Ikke relevant.

#### Forurenet emballage

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

	<b>14.1 UN</b>	<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b>	<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5. Env**</b>	<b>Andre oplysninger:</b>
ADR	3082	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-ethylhexylnitrat)	Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6 	III	Ja	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: 3 (-) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate)	Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6 	III	Ja	Begrænsede mængder: 5 L EmS: F-A S-F Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate)	Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6 	III	Ja	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

##### ADR

Når disse stoffer transporteres i enkeltemballager eller kombinationsemballager, der har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 L væske, eller som har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 kg faste stoffer, er de ikke omfattet af andre bestemmelser i ADR, såfremt emballagerne opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

##### IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

#### 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 erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

##### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

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

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

##### Produktregistreringsnummer

4098800

##### Andet

Ikke relevant.

##### Kilder

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

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

Ja

### 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.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H351, Mistænkt for at fremkalde kræft.

H360F, Kan skade forplantningsevnen.

H372, Forårsager 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.

H412, Skadelig 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)

PROC 8b = Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg.

PROC 16 = Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes.

PC 13 = Brændstoffer.

ERC 9b = Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

#### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

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

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

#### ▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

HJ

#### Andet

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

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

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

Land-sprog: DK-da