



TotalEnergies

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## EQUIVIS ZS 15

SDS #: 31511

tidligere revisionsdato : 2024/07/22

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : EQUIVIS ZS 15  
UFI :  FEY-K8GH-A002-J283

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

Identificerede brugere
Hydraulikolie

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Denmark A/S  
Amerika Plads 29  
DK - 2100 København Ø  
Tel : +45 45813701  
sm.nordic-reach@totalenergies.com

#### Kontakt

H.S.E

#### 1.4 Nødtelefon

##### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftcentralen Bispebjerg Hospital : +45 82 12 12 12

##### Leverandør

Telefonnummer : Nødtelefon: +44 1235 239670

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

##### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

For flere detaljer om negative fysiske, menneskers sundhed og miljømæssige virkninger, se afsnit 9 til 12.

#### 2.2 Mærkningselementer



<b>Farepiktogrammer</b>	:	
<b>Signalord</b>	:	Fare
<b>Faresætninger</b>	:	H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
<b><u>Sikkerhedsætninger</u></b>		
<b>Forebyggelse</b>	:	Ikke relevant.
<b>Reaktion</b>	:	P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P331 - Fremkald IKKE opkastning.
<b>Opbevaring</b>	:	Ikke relevant.
<b>Bortskaffelse</b>	:	P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.
<b>Indeholder</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske
<b>Supplerende etiket elementer</b>	:	Ikke relevant.
<b>Mærkningselement REACH Bilag XVII</b>	:	Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

<b>Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %. Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.
<b>Andre farer, som ikke indebærer klassificering</b>	:	Fare for at glide på det spildte produkt.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/stof	Identifikatorer	% (vægt/vægt)	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
<input checked="" type="checkbox"/> destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	REACH #: 01-2119484627-25 EF: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥25 - ≤50	Ikke klassificeret.	-	[2]
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	REACH #: 01-2119471299-27 EF: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≥25 - ≤50	Ikke klassificeret.	-	[2]
Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske	REACH #: 01-2119826592-36 EF: 934-954-2	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]



destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	CAS: 64742-46-7*  REACH #: 01-2119487077-29 EF: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	REACH #: 01-2119487077-29 EF: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
2,6-di-tert-butylphenol	REACH #: 01-2119490822-33 EF: 204-884-0 CAS: 128-39-2	<0.25	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Se den komplette tekst for H- faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]

**Yderligere oplysninger** : Mineralsk olie af råolie oprindelse. Produktet indeholder mineralolie med mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

EF's definition af substanser og beslægtede klassifikationer og mærkning er blevet udviklet inden for rammerne af Direktiv (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Oplysninger om det tilsvarende CAS-nummer findes i afsnit 15 af denne MSDS. Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelssligning.
- Hudkontakt** : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.



- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelssligning. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

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

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** :  
irritation  
tørhed  
revner
- Indtagelse** :  
kvalme eller opkastning  
åndedrætsbesvær eller stakåndethed  
kemisk lungebetændelse

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

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.  
Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO<sub>2</sub>, vandspray (vandtåge) eller skum.
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

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

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Kulmonoxid  
kuldioxid  
nitrogenoxider  
fosforoxider  
svovloxider  
Hydrogen sulfide  
Mercaptaner  
Zinc oxides

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab



- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. 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. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke synkes. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.  
Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

**7.3 Særlige anvendelser**

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

Produkt/stof	Grænseværdier for eksponering
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge, mineraloliepartikler]</b> Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m <sup>3</sup> . Form: tåge, partikler.
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge, mineraloliepartikler]</b> Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m <sup>3</sup> . Form: tåge, partikler.
Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge, mineraloliepartikler]</b> Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m <sup>3</sup> . Form: tåge, partikler.
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge, mineraloliepartikler]</b> Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m <sup>3</sup> . Form: tåge, partikler.
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge, mineraloliepartikler]</b> Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m <sup>3</sup> . Form: tåge, partikler.

**Biologiske grænseverdier (BLV)**

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

**Anbefalede målingsprocedurer** : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

**Anden information på grænseværdier** : Mineralolie tåge: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10mg / m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (yderst raffineret) - Danmark: REL: 1 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL'er/DMEL'er**



Produkt/stof	Resultat
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-          2,6-di-tert-butylphenol	<b>DNEL - Generel population - Langvarig - Oral</b> 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden</b> 0.97 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding</b> 1.19 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Lokal
	<b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b> 2.73 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b> 5.58 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Lokal
	<b>DNEL - Generel population - Langvarig - Oral</b> 6.75 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden</b> 6.75 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden</b> 11.25 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding</b> 20.9 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b> 70.61 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk

**PNEC'er**

Produkt/stof	Resultat
2,6-di-tert-butylphenol	<b>Ferskvand</b> 700 ng/l
	<b>Havvand</b> 70 ng/l
	<b>Friskvandsbundfald</b> 317 µg/kg dwt
	<b>Havvandsbundfald</b> 31.7 µg/kg dwt
	<b>Jord</b> 697 µg/kg dwt
	<b>Rensningsanlæg til spildevand</b>



10 mg/l

**Sekundær forgiftning**

60 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** :  Beskyttelsesbriller med sideskjold, EN 166.

### Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.  
Kulbrintebestandige handsker  
nitrilgummi  
Fluorineret gummi  
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med ISO 21420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handskens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens

**Beskyttelse af krop** :  Bær arbejdstøj med lange ærmer.  
Non-skid safety shoes or boots

**Åndedrætsværn** :  Man skal sikre sig, at der er tilstrækkelig ventilation og tjekke at der er en sikker, respirationsluft til stede, før man går ind i lukkede rum.. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn: Type A/P1. Advarsel! Filtre har begrænset brugstid. Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

Målebetingelserne for alle egenskaber er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og tryk (1013 hPa), medmindre andet er angivet

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

<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske. [vandklar]
<b>Farve</b>	: Gul.
<b>Lugt</b>	: Karakteristisk.
<b>pH</b>	: Ikke relevant. Product is non-soluble (in water).
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: Teknisk ikke muligt at måle
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	: >300°C [EN ISO 3405]
<b>Flammepunkt</b>	: Åben beholder: 174°C [ISO 2592]
<b>Brandfarlighed</b>	: Ikke relevant.
<b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	: Nedre: 0.9% Øvre: 7%
<b>Damptryk</b>	: <0.013 kPa [rumtemperatur] [ASTM D 5191] Ikke relevant. [50°C]
<b>Dampmassefylde</b>	: >2 [Luft = 1]
<b>Relativ massefylde</b>	: 0.846 [ISO 12185]
<b>Massefylde</b>	: 0.846 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]
<b>Opløselighed</b>	:

Medium	Resultat
vand	Ikke opløselig

<b>Opløselighed i vand</b>	: 0.893 g/l
<b>Blandbar med vand</b>	: Nej.
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	: Ikke relevant.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	: Ikke relevant.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke relevant.
<b>Viskositet</b>	: Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig. Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig. Kinematisk (40°C): 15 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3104]

**Partikelegenskaber**

<b>Mellemstor partikelstørrelse</b>	: Ikke relevant.
-------------------------------------	------------------

**9.2 Andre oplysninger**

<b>Flydepunkt</b>	: -42°C (-43.6°F)
-------------------	-------------------

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Ingen specifikke data.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Stærke oxidationsmidler
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Produkt/stof	Resultat
Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske	<b>Kanin - Mand, Kvinde - Gennem huden - LD50</b> >3160 mg/kg OECD 402 Læs på tværs
	<b>Rotte - Mand, Kvinde - Oral - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 401 Læs på tværs
	<b>Rotte - Mand, Kvinde - Indånding - LC50 Støv og spraytåger</b> >5266 mg/m <sup>3</sup> [4 timer] OECD 403 Læs på tværs
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	<b>Rotte - Oral - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 420
	<b>Kanin - Gennem huden - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 402
	<b>Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger</b> >5 mg/l [4 timer] OECD 403
2,6-di-tert-butyphenol	<b>Rotte - Mand, Kvinde - Oral - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 401 <u>Giftig effekt:</u> Adfærdsmæssig - Ataksi Lever - Andre



ændringer Blod - Blødning

**Kanin - Gennem huden - LD50**  
>5000 mg/kg

#### Estimater for akut toksicitet

N/A

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Hudætsning/hudirritation

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Luftvejskorrosion/irritation

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

##### Hud

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

##### Respiratorisk

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Aspirationsfare

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier opfyldt.

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ikke tilgængelig.

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Øjenkontakt</b> | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                                  |
| <b>Indånding</b>   | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                                  |
| <b>Hudkontakt</b>  | : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.                   |
| <b>Indtagelse</b>  | : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.<br>Kemisk lungebetændelse. |

#### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| <b>Øjenkontakt</b> | : Ingen specifikke data. |
|--------------------|--------------------------|



Indånding	: Ingen specifikke data.
Hudkontakt	: irritation tørhed revner
Indtagelse	: kvalme eller opkastning <input checked="" type="checkbox"/> åndedrætsbesvær eller stakåndethed

### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

#### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Produkt/stof	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske	<b>Sub-kronisk - Rotte - Mand, Kvinde - Oral - NOEL</b> OECD [408 Læs på tværs] >5000 mg/kg [7 dage pr. uge] [13 uger]  <b>Sub-akut - Rotte - Mand, Kvinde - Indånding - NOEL Damp</b> OECD [413 Læs på tværs] >10400 mg/m <sup>3</sup> [5 dage pr. uge] [90 dage]
2,6-di-tert-butylphenol	<b>Sub-kronisk - Rotte - Mand, Kvinde - Oral - NOEL</b> OECD 407 [407] 100 mg/kg

<b>Generelt</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Mutagenicitet</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Produkt/stof	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske	<b>Akut - EC50</b> Alger - <i>Skeletonema costatum</i> ISO 10253 10000 mg/l [72 timer]  <b>Akut - LC50</b> Fisk 1028 mg/l [96 timer]



destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

**Akut - EC50**

Dafnie - *Acartia tonsa*  
ISO 14669  
3193 mg/l [48 timer]

**Kronisk - NOELR**

Fisk - *Oncorhynchus mykiss*  
>1000 mg/l [28 dage]

**Kronisk - NOELR**

Dafnie - *Daphnia Magna*  
OECD 211  
>1000 mg/l [21 dage]

**Akut - EC50**

Alger - *Pseudokirchnerella subcapitata*  
OECD 201  
>100 mg/l [48 timer]

**Akut - EC50**

Dafnie - *Daphnia magna*  
OECD 202  
>10000 mg/l [48 timer]

**Kronisk - NOEL**

Fisk - *Oncorhynchus mykiss*  
>1000 mg/l [21 dage]

**Kronisk - NOEL**

Dafnie - *Daphnia magna*  
OECD 211  
10 mg/l [21 dage]

2,6-di-tert-butylphenol

**Akut - EC50**

Alger  
1.2 mg/l [72 timer]

**Akut - LC50**

Fisk  
1 mg/l [96 timer]

**Akut - EC50**

Dafnie - *Daphnia magna*  
0.45 mg/l [48 timer]

**Kronisk - NOEC**

Fisk  
0.3 mg/l [28 dage]

**Kronisk - NOEC**

Dafnie - *Daphnia magna*  
0.035 mg/l [21 dage]

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Produkt/stof	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske	OECD 306 74% [28 dage] - let



Produkt/stof	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
<input checked="" type="checkbox"/> Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske	-	-	let
2,6-di-tert-butylphenol	-	-	Ikke let

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/stof	LogK <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
<input checked="" type="checkbox"/> 2,6-di-tert-butylphenol	4.48	660	Høj

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/stof	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
<input checked="" type="checkbox"/> 2,6-di-tert-butylphenol	3.5	3181.17

#### Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/stof	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
<input checked="" type="checkbox"/> Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	No	No	No	No	No	No	No
2,6-di-tert-butylphenol	No	No	No	No	No	No	No

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet i jord** : På grund af dets fysisk-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord. Produktet er uopløseligt og flyder på vand. Tab ved fordampning er begrænset.

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

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt/stof	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	No	No	No	No	No	No	No
2,6-di-tert-butylphenol	No	No	No	No	No	No	No

**Konklusion/Sammendrag** :  Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller Forordning (EF) nr. 1272/2008 vPvB. [CLP]

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

**Metoder for bortskaffelse** :  Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bør ikke udledes til miljøet.

**Farligt Affald** : Ja.  
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 13 01 10\*

**Emballage**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Nej.	Nej.	<input checked="" type="checkbox"/> No.	<input checked="" type="checkbox"/> No.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)****Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse****Bilag XIV**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Særligt problematiske stoffer**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

**Etikettering** : Ikke relevant.

**Andre EU regler**

Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft** : Ikke på listen

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand** : Ikke på listen

**Udgangsstoffer til eksplosivstoffer** : Ikke relevant.

**Ozonlagnedbrydende stoffer (EU 2024/590)**

Ikke på listen.

**Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)**

Ikke på listen.

**persistente organiske miljøgifte**

Ikke på listen.

**Seveso Direktiv**

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

**Nationale regler**

**Produktregistreringsnummer** : 4135181

**Brandklasse** : IV-1

**Mal-kode (1993)** : 00-1

**Beskyttelse baseret på MAL-kode** : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes

åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-1

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

## Internationale regelsæt

### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

### Montreal protokollen

Ikke på listen.

### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

### Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

### UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

## Lagerliste

**Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AIIIC)** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Canada's Register** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.



<b>Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC)</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Europa's register</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Japan's Register</b>	: <b>Japan's Register (CSCL)</b> : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. <b>Japansk fortegnelse (ISHL)</b> : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC)</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer)</b>	: Ikke bestemt.
<b>Korea's Register (KECI) (Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer)</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Lagerbeholdning i Thailand</b>	: Ikke bestemt.
<b>Turkey inventory</b>	: Ikke bestemt.
<b>USA's register (TSCA 8b)</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Lagerbeholdning i Vietnam</b>	: Ikke bestemt.

Informationen fremsat i denne sektion er i fuld overensstemmelse med tilpasningen af det kemiske produkt med landenes inventarliste. Informationen til at bekræfte dette produkt på inventarlisten kan være baseret på yderligere data i den kemiske komposition vist i Sektion 3. Andre bestemmelser kan gælde ved import eller marketing tilladelser.

- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** : Dette produkt er klassificeret som H304 «Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene». Risikoen vedrører mulighed for aspiration. Den risiko som følge af aspirationsfare er udelukkende relateret til fysisk-kemiske egenskaber ved stoffet. Risikoen kan derfor styres ved at gennemføre risikostyringsforanstaltninger der er skræddersyet til dette specifikke fare. Et eksponeringsscenario er ikke påkrævet.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

<b>Forkortelser og initialord</b>	: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Den amerikanske konference for statslige Industrial Tandplejere 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 B = Bioakkumulerende BCF = Biokoncentrationsfaktor DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level) DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level) DMSO = Dimethyl Sulfoxide EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%) EL50 = median Effective Loading EUH sætning = CLP-specificeret faresætning HSE = Health, Safety and Environment IATA = International Air Transport Association IC50 = Koncentration, der hæmmer Halvdelen (50%) IDHL = Immediately dangerous to life or health IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods IMO = Den Internationale Søfartsorganisation LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør LL50 = median Lethal Loading LogKow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten M = mobilt
-----------------------------------	--

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

N/A = Ikke tilgængelig  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Statens institut for Arbejdsbeskyttelse og sundhed  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC No Observed Effect Concentration  
 NOEL = No Observed Effect Level  
 NOELR = No observed Effect Loading Rate  
 OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)  
 OEL = Grænseværdi  
 P = Persistent  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
 PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)  
 POP = persistente organiske miljøgifte  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativt struktur-aktivitetsforhold  
 REL = Recommended Exposure Limit  
 RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
 SGG = Segregation Group  
 STEL = Short Term Exposure Limit  
 T = Toksisk  
 TLV = Threshold Limit Value  
 TWA = Time Weight Average  
 vB = Meget Bioakkumulerende  
 vM = meget mobilt  
 VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
 vP = Meget Persistent  
 vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende  
 vPvM = Meget persistent og meget mobil  
 Unik formelidentifikator (UFI)  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

**Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Begrundelse
Asp. Tox. 1, H304	Kalkulationsmetode

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger**

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]**

Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2

**Additional details on the supplier of the product**



## PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisionsdato : 4/17/2025

Dato for forrige udgave : 7/22/2024

Version : 4

### Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.