


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

- 1.1 Produktidentifikator**  
Handelsnavn **ZET-Teknisk Paraffinolie VG 12**  
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Relevante identificerede anvendelser Hvid olie  
Anvendelser, der frarådes Kun til erhvervsmæssig brug.  
Må ikke anvendes til private formål (husholdning).
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**  
**Producent**  
ZET-CHEMIE GmbH  
Heisenbergstraße 3  
89584 Ehingen (Donau)  
Tyskland  
Telefon: +49 7391 7008-30  
e-mail: sdb@zet-chemie.de  
Hjemmeside: www.zet-chemie.de  
**Forhandler i Danmark**  
ZET-CHEMIE Danmark ApS  
Ballumvej 44  
6280 Højer  
Danmark  
+45 7350 7020  
info@zet.dk  
www.zet-chemie.dk
- 1.4 Nødtelefon**  
Nødopkaldstjeneste +45 7350 7020 ZET-CHEMIE Danmark ApS  
mandag til fredag kl. 0800 – 1600  
+45 8212 1212 Bispebjerg Hospital, giftlinie, døgnet rundt

## PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**  
**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**  
fareklasse og -kategori faresætninger  
3.10/1: Asp. Tox. 1 H304
- 2.2 Mærkningselementer**  
**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**  
**Signalord** Fare  
**Piktogrammer**  
GHS08 
- Faresætninger**  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- Sikkerhedssætninger**  
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
P331 Fremkald IKKE opkastning.  
P405 Opbevares under lås.  
P501 Bortskaffelse af indholdet / beholderen korrekt genbrug.
- Sikkerhedssætninger, bortskaffelse**  
P501 Bortskaffelse af indholdet / beholderen korrekt genbrug.
- Farlige bestanddele til mærkning:** C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates

### 2.3 Andre farer

Produktet er en vandforurenende væske. Ved korrekt anvendelse kan der ikke forventes nogen fare.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse af blandingen

Blanding af nedenstående stoffer og ufarlige iblandinger.

Stoffets navn	Produktidentifikator	vægt%	Klassificering iht. 1272/2008/EF
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates	CAS-nr. 848301-69-9  EF-nr. 482-220-0  REACH reg. nr. 01-0000020163-82-xxxx	≥ 90	Asp. Tox. 1 / H304

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16  
Fri for organisk bunden klor.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er til-dækket. Tils mudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig personen noget i munden.

#### Efter indånding

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Sørg for frisk luft.

#### Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

#### Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op.

#### Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning.

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

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

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

Ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle, Alkoholbestandigt skum, Carbondioxid (CO<sub>2</sub>), Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne

#### Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

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

#### Farlige forbrændingsprodukter

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>), Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed. Særlig fare for at glide efter produktlækage/-spild.

#### For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Råd om, hvordan der renses op efter spild

Tørres op med absorberende materiale (f.eks. klud, fleece). Udslip opsamles: Med egnet absorberende materiale.

#### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Anbefalinger

##### • Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation.

#### Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

### Håndtering af forbundne risici

### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring. Opbevares kun i den originale beholder. Hold beholderen tæt lukket. Må ikke opbevares sammen med oxiderende og ætsende stoffer.

## 7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 16 for en generel oversigt.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Nationale grænseværdier

#### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Ingen tilgængelige oplysninger.

#### Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

##### • relevante PNEC'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates	848301-69-9	PNEC	10 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

##### Beskyttelse af hud

##### • beskyttelse af hænder

Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt. Udskiftes i tilfælde af slitage.

##### • gennemtrængningstid af handskematerialet

>240 minutter (permeation: trin 5)

##### • anbefalede beskyttelseshandsker (varemærke/producent)

Camatril Velours 730, KCL

##### Åndedrætsværn

Proces- og almen ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig: Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun).

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Fysisk tilstand	flydende
Farve	farveløs
Lugt	karakteristisk

#### Andre fysiske-kemiske parametre

pH-værdi	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt
Flammepunkt	200 °C (ISO 2592)
Fordampningshastighed	ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant (væske)
Ekspløsningsgrænser	ikke bestemt
Damptryk	ikke bestemt
Massefylde	0,804 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C (DIN 51757)
Opløselighed	ikke bestemt
Vandopløselighed	ikke opløselig
Fordelingskoefficient	
n-oktanol/vand (log KOW)	disse oplysninger foreligger ikke
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
Viskositet	
• kinematisk viskositet	10,1 mm <sup>2</sup> /s ved 40 °C (DIN EN 16896)
Ekspløsnings egenskaber	ingen
Oxiderende egenskaber	ingen

### 9.2 Andre oplysninger

Disse oplysninger foreligger ikke.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås".

### 10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Stærktbrandnærende

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

#### Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

#### Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

##### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

##### Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

##### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

##### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

##### Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Klassificeres ikke som kimcellemutagent, carcinogent eller reproduktionstoksisk.

##### Specifik målorgantoksicitet (STOT)

Klassificeres ikke som et specifikt målorgantoksisk stof.

##### Aspirationsfare

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

##### Oplysninger om toksikologiske virkninger

Ved korrekt håndtering og anvendelse forårsager produktet efter vore erfaringer og de os foreliggende informationer ingen sundhedsskadelige virkninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

#### Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

#### Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpoint	Værdi	Art	Ekspone- ringstid
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates	848301-69-9	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganis- mer	3 h

#### Bionedbrydning

Blandingens relevante stoffer er let bionedbrydelige.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Nedbrydelighed af blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates	848301-69-9	produktion af kuldioxid	30,5 %	28 d

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

**Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter**

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates	848301-69-9		>6,5 (pH-værdi: 6,6, 40 °C)	

**12.4 Mobilitet i jord**

Data foreligger ikke.

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

Data foreligger ikke.

**12.6 Andre negative virkninger**

Data foreligger ikke.

**Hormonforstyrrende virkninger**

Ingen af bestanddelene er registreret.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

**Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet**

Må ikke tømmes i kloak afløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

**Affaldsbehandling for beholdere/emballage**

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Helt tørt emballage kan genanvendes. Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

**Relevante bestemmelser om affald**

**Liste over affald**

13 02 05x

12 01 10x

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

**Bemærkninger**

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

- 14.1** UN-nummer (ikke omfattet af transportbestemmelser)
- 14.2** UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ikke relevant
- 14.3** Transportfareklasse(r) Klasse -
- 14.4** Emballagegruppe ikke relevant
- 14.5** Miljøfarer ingen (ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods)
- 14.6** Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
Der foreligger ingen yderligere oplysninger.
- 14.7** Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden  
Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Ingen af bestanddelene er registreret.

#### • Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)

Ingen af bestanddelene er registreret.

VOC-indhold 0 %

#### • Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Ingen af bestanddelene er registreret.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Asp. Tox.	Aspirationsfare
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BOD	Biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk)
COD	Kemisk iltforbrug
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
log KOW	n-Oktanolvand
MARPOL	Konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)



**Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder**

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

**Klassificeringsmetode**

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.

Sundhedsfarer/miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

**Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)**

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

**Ansvarsfraskrivelse**

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.