

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

#### 1.1. Produktidentifikator:

Drakez optændingsblokke

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

Optændingsblokke.

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

Carl Warrlich GmbH

Falkener Landstrasse 9 T: +49 – 36923 529 0

99830 Treffurt F: +49 – 36923 529 13

Tyskland

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): e.fallis@warrlich.de

#### 1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage).

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Brandfarlig, irriterende og miljøfarligt fast stof med langtidseffekter.

CLP (1272/2008): Flam. Sol. 2;H228 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

#### 2.2. Mærkningselementer:



#### ADVARSEL

Indeholder: Petroleum (råolie)

H228: Brandfarligt fast stof.

H315: Forårsager hudirritation.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P280: Bær beskyttelseshandsker.

P501: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

#### 2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
70-80	Petroleum (råolie)*	8008-20-6	232-366-4	649-404-00-4	01-2119485517-27	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411

\* Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

---

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Ved ubehag: Søg læge.

Forbrænding: Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

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

Irritation af lunger, hud og øjne. Dampene kan forårsage dødsghed og svimmelhed. Organiske opløsningsmidler kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

#### 5.1. Slukningsmidler:

Alle traditionelle, såsom vand, pulver, skum eller kulsyre.

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

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller brug blød vandstråle til nedkøling. Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

---

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

---

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

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Fjern antændelseskilder. Sørg for god udluftning.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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

Opsamles og håndteres som brandbart kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger. Sørg for effektiv procesventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder.

Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og forurenede områder med vand og sæbe efter arbejdets ophør.

Skift straks forurenede tøj. Der skal være adgang til øjenskylløflasker og nødbriuser.

Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Såfremt arbejdsprocessen er klassificeret iht.

At/Beredskabsstyrelsens bestemmelser, skal elektriske installationer m.v. overholde Sikkerhedsstyrelsens bestemmelser.

Normalt anses brand- og eksplosionsfare for effektivt forebygget, når dampkoncentrationen er under 25% af nedre eksplosionsgrænse. God praksis er højst 10% af nedre eksplosionsgrænse.

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

Tørt, i veltillukket originalbeholder og under 25°C, adskilt fra brændbare materialer. Beskyttes mod direkte sollys og fugt.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

#### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

---

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

#### 8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (Bek. 507 af 17.05.2011 med senere ændringer):

25 ppm = 180 mg/m<sup>3</sup> (Petroleum (råolie) ~ Petroleum redestilleret C9-C14)

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekter
Petroleum (råolie)	Langvarig - oral	19 mg/kg	Forbrugere	Systemisk

PNEC: Ingen.

## Drakez optændingsblokke

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler (fortsat)

#### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Undgå indånding: Arbejd i stinkskab eller med punktudsugning.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske (EN140) med gasfilter A (brunt – mod organiske dampe). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af butylgummi (EN374). Gennembrudstid: > 120 min.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Fast blok
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH (1,62 g/l):	10-11,5 (10 g/l)
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	< 45 s / 100 mm (A.10)
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke relevant
Damptryk (mmHg, 20°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	0,81
Opløselighed i vand (g/l):	Ikke opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Viskositet:	Ikke relevant
Eksplosive egenskaber:	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber:	Ikke bestemt

#### 9.2. Andre oplysninger:

Ingen kendte.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

#### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Oxidationsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data (Petroleum (råolie))	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) > 5,28 mg/l/4H	OECD 403	IUCLID
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) > 2000 mg/kg	OECD 402	IUCLID
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/kg	OECD 420	IUCLID
Ætsning/irritation:	Moderat hudirritation, kanin	Draize	IUCLID
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin	OECD 406	ECHA diss.
CMR:	Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt, dermal, mus Ingen mutagen effekt, in vivo, rotte Ingen reproduktions- eller fosterskader, inhalation, rotte	OECD 451 OECD 475 OECD 416/414	ECHA diss. ECHA diss. ECHA diss.

## Drakez optændingsblokke

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Dampe kan give irritation af åndedrætsorganerne med hovedpine, svimmelhed og træthed.

Hud: Irriterende med rødme, tør hud og hudsprækker.

Øjne: Kan give irritation med rødme.

Indtagelse: Kan irritere mund og mavetarmkanalen med symptomer som nævnt under "Indånding" samt diarré.

Kroniske virkninger: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data (Petroleum (råolie))	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 2-5 mg/l NOEL (Oncorhynchus mykiss, 28d) = 0,098 mg/l	OECD 203 (FW) OECD 210 (FW)	ECHA diss. ECHA diss.
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 1,4 mg/l NOEL (Daphnia magna, 21d) = 0,89 mg/l	OECD 202 (FW) OECD 211 (FW)	ECHA diss. ECHA diss.
Alger	EC <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 1-3 mg/l	OECD 201 (FW)	ECHA diss.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Petroleum (råolie) er hurtigt nedbrydeligt (OECD 301 F), men det er ikke sikkert at nedbrydningen sker så hurtigt, at produktet ikke kan forårsage skadelige langtidseffekter i vandmiljøet.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Petroleum (råolie) - mulighed for signifikant bioakkumulering. Log K<sub>ow</sub> > 4.

#### 12.4. Mobilitet i jord:

Petroleum (råolie): K<sub>oc</sub>: 60-229 (Moderat til stor mobilitet i jord kan forventes).

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

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

#### 12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 16 03 05 (rester)

H/Z 15 02 02 (absorptionsmidler forurenede med produktet)

### PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nr.: 2623

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): TÆNDBLOKKE, FASTE med brandfarlig væske

14.3. Transportfareklasse(r): 4.1

14.4. Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer: Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Produktet indeholder stoffer med eksponeringsscenario. RMM og OC herfra indgår i dette SDS.

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

---

#### Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

- H226: Brandfarlig væske og damp.  
H228: Brandfarligt fast stof.  
H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315: Forårsager hudirritation.  
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %) / LC<sub>0</sub> = Lethal Concentration 0 % (Dødelig koncentration 0 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %) / LD<sub>Lo</sub> = Lethal Dosis Low (laveste Dødelige dosis)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

#### Litteratur:

CESIO = European Committee of Organic Surfactants

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

ECHA diss. = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

#### Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

#### Yderligere oplysninger:

Udarbejdet ud fra de oplysninger, der var til rådighed for Alttox a/s.

#### Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant – første udgave.

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 – DK-2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW – Kvalitetskontrol PH