

# Sikkerhedsdatablad

Udstedelsesdato: 26-01-2015

Version: 01.00 / DNK

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: DEPAC 202 Rensende og smørende olie - spray

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

Anbefalede anvendelser: Smøremiddel

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Kumotek ApS  
Højrupsvvej 57 A  
9900 Frederikshavn  
Tlf.: +45 98430071  
E-mail: kumotek@kumotek.dk

### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering (Direktiv 1999/45/EF): F+a;R12A ;R52/53 ;R67

CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Aerosol 1;H222 Aerosol 1; H229 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Forårsager hudirritation. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

H-sætninger:

Yderst brandfarlig aerosol.(H222)  
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.(H229)  
Forårsager hudirritation.(H315)  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.(H411)

P-sætninger:

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.(P210)  
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.(P211)  
Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.(P251)  
Bær beskyttelseshandsker.(P280-h)

Undgå udledning til miljøet.(P273)  
 Indånd ikke damp.(P260-d)  
 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.(P302/352-b)  
 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger  
 50°C/122°F.(P410/412)

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Registrerings-nummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering (Direktiv 67/548/EØF)/ CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	64742-53-6-E	Destillater (råolie), hydrogen	-	25-50	.
.	265-156-6	behandlede lette naphthen	Asp. Tox. 1;H304	.	.
.	106-97-8	Butan (indeholdende < 0,1 %	Fx;R12	10-25	.
.	203-448-7	butadien (203-450-8))	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280	.	.
.	64742-49-0-	Hydrocarbons, C6, isoalkanes,	Xn;R65 Xi;R38 F;R11 N;R51/53 R67	3-10	.
.	M	<5% n-hexane	Flam. Liq. 2HH225 Asp. Tox. 1;H304	.	.
.	931-254-9	.	Aquatic Chronic 2;H411 Skin Irrit. 2;H315	.	.
.	.	.	STOT SE 3;H336	.	.
.	64742-49-0	Naphtha (råolie), hydroafsvovl-	F;R11 Xi;R38 Xn;R65 N;R51/53 R67	3-10	.
.	927-510-4	et let, afaromatiseret (<0,1% benzen)	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. ;H304	.	.
.	.	.	Aquatic Chronic 2; H411	.	.
.	.	.	STOT SE 3; H336	.	.
.	67-63-0	Propan-2-ol	F;R11 Xi;R36 R67	3-10	1
.	200-661-7	.	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	.	.
.	.	.	STOT SE 3;H336	.	.
.	74-98-6	Propan	Fx;R12	1-3	.
.	200-827-9	.	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280	.	.
.	64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7,	Xn;R65 F;R11 N;R51/53 R66 R67	1-2,5	.
.	926-605-8	isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304	.	.
.	.	.	Aquatic Chronic 2;H411 STOT SE 3;H336	.	.
.	110-82-7	Cyclohexan	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	1-2,5	1
.	203-806-2	.	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304	.	.
.	.	.	Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336	.	.
.	.	.	Aquatic Acute 1;H400	.	.
.	.	.	Aquatic Chronic 1;H410	.	.
.	9014-85-1	Tetramethyl decyldiol	Xi;R36 R52/53	1-2,5	.
.	.	.	Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic;H412	.	.
.	52305-09-6-A	2-(tetrapropenyl)ravsyre, mono	R52/53	<2	.
.	257-836-6	ester med propan-1,2-diol	Aquatic Chronic 3; H412	.	.
.	110-54-3	.	F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20-65 Xi;R38 R67	.	.
.	203-777-6	Hexan	N;R51/53	0,3-1	1
.	.	.	Flam. Liq. 2;H225 Repr. 2;H361f	.	.
.	.	.	Asp. Tox. 1;H304 STOT RE 2 ;H373	.	.
.	.	.	Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336	.	.
.	.	.	Aquatic Chronic 2;H411	.	.

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Øvrige oplysninger: Eventuelt bogstav efter cas-nummeret henfører til individuelle datasæt.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.  
 Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.  
 Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.  
 Øjne: Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

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

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

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

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

---

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

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

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Brug åndedrætsværn. Brug handsker. Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

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

Stænk og sprøjt tørres op med en klud.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Rygning og brug af åben ild forbudt. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved amning.

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

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Må ikke opbevares sammen med følgende: Oxidationsmidler. Opbevaringstemperatur: 15-35°C.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

---

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Butan	500 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup>	-
Hexan	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	E
cyclohexan	50 ppm 172 mg/m <sup>3</sup>	E
propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	-

propan	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	-
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, afaromatiseret (<0,1% benzen)	25 ppm 180 mg/m <sup>3</sup>	-

Retsgrundlag:

Anmærkninger: E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi  
Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

## 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug handsker. Materiale-type: Nitrilgummi. Handsker skal følge EN 374. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Filtype: AX. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Tilstandsform: Aerosol  
Farve: Ingen data  
Lugt: Karakteristisk  
Lugttærskel: Ingen data  
pH (brugsopløsning): Ingen data  
pH (koncentrat): Ingen data  
Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data  
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: -44°C  
Flammepunkt: Ingen data  
Fordampningshastighed: Ingen data  
Antændelighed (fast stof, luftart): Antændelsestemperatur: 250°C  
Øvre/nedre antændelsesgrænser: Ingen data  
Øvre/nedre eksplosionsgrænser: 1,4 - 8,5 vol%  
Damptryk: Ingen data  
Dampmassefylde: Ingen data  
Relativ massefylde: 0,795  
Opløselighed: Opløselighed i vand: Uopløselig  
Fordelingskoefficient: Ingen data  
n-oktanol/vand:  
Selvantændelsestemperatur: Ingen data  
Dekomponeringstemperatur: Ingen data  
Viskositet: Ingen data  
Eksplorative egenskaber: Ingen data  
Oxiderende egenskaber: Ingen data

### 9.2. Andre oplysninger

VOC (flygtige organiske forbindelser): 19,99%

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Oxidationsmidler.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid.

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Spray i munden kan virke irriterende på slimhinderne i mund og svælg. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Hudætsning/-irritation:	Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kan fremkalde irritation af øjet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.
Aspirationsfare:	Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

---

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Forventes at være biologisk nedbrydeligt.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

---

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tomte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.

Aerosoldåser:

Affaldsgruppe: Z7

EAK-kode: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere indeholdende farlige stoffer.

Klude med organiske opløsningsmidler:

Affaldsgruppe: H

EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter, der er forurenede med farlige stoffer.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger****ADR/RID**

14.1. UN-nummer 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) AEROSOLER

14.3. Transportfareklasse(r) 2.1

14.4. Emballagegrupper -

Farenummer -

Tunnelrestriktionskode: D

14.5. Miljøfarer Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.

**ADN**

14.1. UN-nummer 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r) 2.1

14.4. Emballagegrupper

14.5. Miljøfarer Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.

Transport i tankskibe: -

**IMDG**

14.1. UN-nummer 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r) 2.1

14.4. Emballagegrupper -

14.5. Miljøfarer Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l.

IMDG Code segregation group: -

**ICAO/IATA**

14.1. UN-nummer 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) AEROSOLS, FLAMMABLE

- 14.3. Transportfareklasse(r) 2.1
- 14.4. Emballagegrupper
- 14.5. Miljøfarer Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

**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

Omfattet af: Bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005, senest ændret ved nr. 514/2011.  
Bekendtgørelse om arbejdets udførelse nr. 559/2004, senest ændret ved nr. 447/2013.

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

Særlige bestemmelser:

Direktiv 96/82/EF (Seveso), Yderst letantændelige: Kolonne 2: 10 t, Kolonne 3: 50 t.  
Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Metode til klassificering:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

R-sætninger:

R11 Meget brandfarlig.  
R12 Yderst brandfarlig.  
R12A Yderst brandfarligt.  
R36 Irriterer øjnene.  
R38 Irriterer huden.  
R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.  
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.  
R65 Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.  
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

H-sætninger:

H220 Yderst brandfarlig gas.  
H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.  
H373 Kan forårsage 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.

Uddannelse:

---

