



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Cathiel Waterstop

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

**Andre produktidentifikatorer**

-

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Stærkt vandafvisende imprægneringsspray til alle typer læder og tekstiler.

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

ROC Danmark ApS

ROC Læderpleje

Thorslundsvej 7

DK-5000 Odense C

Tlf.: +45 87 41 66 11

Fax.: +45 87 41 66 13

**Kontaktperson**

Bente

**E-mail**

roc@roc.dk

**SDS udarbejdet den**

18-09-2013

**SDS Version**

1.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Gifftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Flam. Aerosol 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 1, Skin Irrit. 2, // H410, H336, H315, H222

Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 2.2.

**DPD/DSD Klassificering**

Lokalirriterende. (Xi). Miljøfarlig. (N).

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.(R50/53). Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.(R67). Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.(R65). Irriterer huden.(R38).

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram**

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)



### Signalord

Fare!

### Risiko m.v.

Yderst brandfarlig aerosol. (H222)

Forårsager hudirritation. (H315)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

heptan

<b>Generelt</b>	Opbevares utilgængeligt for børn. (P102) Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)
<b>Forebyggelse</b>	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280) Undgå udledning til miljøet. (P273) Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. (P271) Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. (P261) Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251) Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211) Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. (P210)
<b>Sikkerhed</b>	
<b>Reaktion</b>	Udslip opsamles. (P391)
<b>Opbevaring</b>	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. (P312) Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F. (P410+P412) Opbevares under lås. (P405) Opbevares på et godt ventileret sted. (P403)
<b>Bortskaffelse</b>	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

### Anden mærkning

6 masseprocent af indholdet er brandfarligt.

"Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt."

Kodenummer (1993): 3-3

### Andet

-

### VOC

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer

NAVN:

heptan

IDENTIFIKATIONSNUMRE:

CAS-nr: 142-82-5 EF-nr: 205-563-8 Index-nr: 601-008-00-2



## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

INDHOLD:	25-50%
DSD KLASSIFICERING:	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50-53
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H225, H304, H315, H336, H400, H410
NOTE:	S
NAVN:	propan-1-flydende-tilstand
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 74-98-6 EF-nr: 200-827-9 Index-nr: 601-003-00-5
INDHOLD:	10-<25%
DSD KLASSIFICERING:	F+; R12
CLP KLASSIFICERING:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NAVN:	but-1-en
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 106-97-8 EF-nr: 203-448-7 Index-nr: 601-004-00-0
INDHOLD:	10-<25%
DSD KLASSIFICERING:	F+; R12
CLP KLASSIFICERING:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NAVN:	isobutan
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 75-28-5 EF-nr: 200-857-2 Index-nr: 601-004-00-0
INDHOLD:	5-<10%
DSD KLASSIFICERING:	F+; R12
CLP KLASSIFICERING:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NAVN:	n-butylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 123-86-4 EF-nr: 204-658-1 Index-nr: 607-025-00-1
INDHOLD:	1-<5%
DSD KLASSIFICERING:	R10 R66 R67
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 H226, H336, EUH066
NOTE:	S
NAVN:	2-methoxy-1-methylethylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 108-65-6 EF-nr: 203-603-9 Index-nr: 607-195-00-7
INDHOLD:	1-<5%
DSD KLASSIFICERING:	R10 Xi; R36
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2 H226, H319
NOTE:	S
NAVN:	1-methoxypropan-2-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 107-98-2 EF-nr: 203-539-1 Index-nr: 603-064-00-3
INDHOLD:	1-<5%
DSD KLASSIFICERING:	R10 R67
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 H226, H336
NOTE:	S
NAVN:	butanon
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 78-93-3 EF-nr: 201-159-0 Index-nr: 606-002-00-3
INDHOLD:	1-<5%
DSD KLASSIFICERING:	F; R11 Xi; R36 R66 R67
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336, EUH066
NOTE:	S

(\*) Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

S = Organisk opløsningsmiddel.

### Andre oplysninger

-

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### **Indånding**

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. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

#### **Øjenkontakt**

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

#### **Indtagelse**

Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### **Forbrænding**

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

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

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

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

I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

#### **Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

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

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

Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder. Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt

#### Lagertemperatur

Opbevares frostfrit i et vel-ventileret rum (<35°C). Beskyt mod sollys og hold væk fra varme.

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

butanon (AT, 1994)

Grænseværdi: 50 ppm | 145 mg/m<sup>3</sup>

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. )

1-methoxypropan-2-ol (AT, 1994)

Grænseværdi: 50 ppm | 185 mg/m<sup>3</sup>

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. )

2-methoxy-1-methylethylacetat (AT, 2002)

Grænseværdi: 50 ppm | 275 mg/m<sup>3</sup>

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. )

n-butylacetat (AT, <1994)

Grænseværdi: 150 ppm | 710 mg/m<sup>3</sup>

but-1-en (AT, (<1994))

Grænseværdi: 500 ppm | 1200 mg/m<sup>3</sup>

propan-I-flydende-tilstand (AT, (<1994))

Grænseværdi: 1000 ppm | 1800 mg/m<sup>3</sup>

heptan (AT, (1994))

Grænseværdi: 200 ppm | 820 mg/m<sup>3</sup>

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. )

#### DNEL / PNEC

DNEL (heptan): 300 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (heptan): 2085 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - Workers

DNEL (heptan): 149 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (heptan): 447 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (heptan): 149 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (n-butylacetat): 960 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers

DNEL (n-butylacetat): 960 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (n-butylacetat): 480 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

## Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

DNEL (n-butylacetat): 859,7 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - General population  
DNEL (n-butylacetat): 859,7 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - General population  
DNEL (n-butylacetat): 102,34 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - General population  
DNEL (n-butylacetat): 102,34 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - Workers  
DNEL (2-methoxy-1-methylethylacetat): 153,5 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers  
DNEL (2-methoxy-1-methylethylacetat): 275 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers  
DNEL (2-methoxy-1-methylethylacetat): 54,8 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population  
DNEL (2-methoxy-1-methylethylacetat): 33 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population  
DNEL (2-methoxy-1-methylethylacetat): 1,67 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population  
DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 50,6 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers  
DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 553,5 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers  
DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 369 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers  
DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 18,1 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population  
DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 43,9 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population  
DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 3,3 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population  
DNEL (butanon): 1161 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers  
DNEL (butanon): 600 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers  
DNEL (butanon): 412 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers  
DNEL (butanon): 106 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers  
DNEL (butanon): 31 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

PNEC (2-methoxy-1-methylethylacetat): 0,635 mg/l - Exposure: Freshwater  
PNEC (2-methoxy-1-methylethylacetat): 0,0635 - Exposure: Marine water  
PNEC (2-methoxy-1-methylethylacetat): 3,29 mg/kg - Exposure: Marine water sediment  
PNEC (2-methoxy-1-methylethylacetat): 0,29 mg/kg - Exposure: Soil  
PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 10 mg/l - Exposure: Freshwater  
PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 1 mg/l - Exposure: Marine water  
PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 52,3 mg/kg - Exposure: Freshwater sediment  
PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 5,2 mg/kg - Exposure: Marine water sediment  
PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 100 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant  
PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 5,49 mg/kg - Exposure: Soil  
PNEC (butanon): 55,8 mg/l - Exposure: Freshwater  
PNEC (butanon): 55,8 mg/l - Exposure: Marine water  
PNEC (butanon): 284,74 mg/l - Exposure: Freshwater sediment  
PNEC (butanon): 284,74 mg/l - Exposure: Marine water sediment  
PNEC (butanon): 709 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant  
PNEC (butanon): 22,5 mg/kg - Exposure: Soil

### 8.2. Eksponeringskontrol

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

#### Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

#### Eksponeringsscenerier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenerier efterkommes.

#### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds-hygieniske grænseværdier ovenfor.

#### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

#### Personligt værneudstyr



### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'.

### Luftvejene

Anbefalet: A , Klasse 2 (middel kapacitet), Brun

### Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

### Hænder

Brug beskyttelseshandsker. Den konkrete arbejdssituation kendes ikke. Kontakt handskelieferandøren for hjælp til valg af handsketype. Vær opmærksom på, at elastiske handsker strækkes ved brug. Handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres dermed. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.

### Øjne

Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )
Flydende	Farveløs	Karakteristisk	-	-	0,6

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (mm Hg)
-	35	-

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
-	-	-
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber	
-	-	

### Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Uopløselig	-

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt	Andet
-	N/A

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet. 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 sektion 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
heptan	Rat	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
heptan	Rat	LC50	Inhalation	>29290 mg/m <sup>3</sup>
heptan	Rat	LD50	Oral	>15000 mg/kg
propan-l-flydende-tilstand	Rat	LD50	Oral	5000 mg/kg
propan-l-flydende-tilstand	Rat	LC50	Inhalation	15 min. - 800.000 ppm
but-1-en	Rat	LD50	Inhalation	4 timer - 658 mg/l
n-butylacetat	Rat	LD50	Oral	10760 mg/kg
n-butylacetat	Rat	LC50	Inhalation	>21100 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat	Rabbit	LD50	Dermal	>14100 mg/kg
1-methoxypropan-2-ol	Rat	LC50	Inhalation	>26315 mg/m <sup>3</sup>
1-methoxypropan-2-ol	Rat	LD50	Oral	3739 mg/kg
1-methoxypropan-2-ol	Rat	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
butanon	Rat	LD50	Oral	2740 mg/kg
butanon	Rabbit	LD50	Dermal	6480 mg/kg
butanon	Rat	LC50	Inhalation	>5000 mg/m <sup>3</sup>

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Data on substance: n-butylacetat

Test: OECD Guideline 404

Organism: Rabbit

Result: Slightly irritant

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen data tilgængelige

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

#### Kimcellemutagenicitet

Data on substance: heptan

Test: OECD Guideline 471

Organism: -

No adverse effect observed.

Data on substance: n-butylacetat

Test: OECD Guideline 471

Organism: -

Result: Negativ

No adverse effect observed.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

#### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

#### Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

#### Langtidsvirkninger

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet.

Symptomer på neurotoksicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsværhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagne eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved





Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
heptan	Fish	LC50	-	4 mg/l
heptan	Daphnia	EC50	-	1,5 mg/l
propan-I-flydende-tilstand	Fish	LC50	96 timer	16,1 mg/l
propan-I-flydende-tilstand	Daphnia	EC50	48 timer	16,3 mg/l
propan-I-flydende-tilstand	Algae	IC50	72 timer	11,3 mg/l
butanon	Fish	LC50	96 hour	3220 mg/l
butanon	Crustacean	EC50	48 hour	5090 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgængelige			

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
butanon	Nej	0,29	Ingen data

### 12.4. Mobilitet i jord

heptan: Log Koc= 3,768654, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential. ). butanon: Log Koc= 0,308051, Calculated from LogPow (High mobility potential. ).

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

Ingen data

### 12.6. 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 pga. deres ringe nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode  
16.05.04

#### Særlig mærkning

-

#### Forurenet emballage

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	14.3. Transportfareklasse(r)	14.4. Emballagegruppe	Bemærkninger		
	1950	AEROSOLER	2	-	-		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
	1950	AEROSOLS	2	-	F-D, S-U	Ja	-

### 14.5. Miljøfarer

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

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

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

##### Krav om særlig uddannelse

-

##### Andet

-

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger«

#### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

#### Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3

R10 - Brandfarlig.

R11 - Meget brandfarlig.

R12 - Yderst brandfarlig.

R36 - Irriterer øjnene.

R38 - Irriterer huden.

R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.

R53 - Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 - Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

H220 - Yderst brandfarlig gas.

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

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

H315 - Forårsager hudirritation.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

#### Andre symboler omtalt i punkt 2



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)



### Andet

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

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

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

### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

SRS

[www.sds-sikkerhedsdatablade.dk](http://www.sds-sikkerhedsdatablade.dk)

### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-