

## BOXER

Udgave 5.0	Revisionsdato: 01.07.2016	SDS nummer: S1350054611	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : **BOXER**  
Design code : A8545G

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Ukrudtsmiddel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44  
DK-2300 København S  
Danmark

Telefon : 32 87 11 00

Telefax : 32 87 11 99

E-mail adresse : dk@syngenta.com

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

<b>Brandfarlige væsker, Kategori 3</b>	<b>H226: Brandfarlig væske og damp.</b>
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## BOXER

Udgave 5.0	Revisionsdato: 01.07.2016	SDS nummer: S1350054611	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

### Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H226  
H304

Brandfarlig væske og damp.  
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og  
kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for  
vandlevende organismer.

Supplerende faresætninger :

EUH401

Brugsanvisningen skal følges for ikke at  
bringe menneskers sundhed og miljøet i  
fare.

SP 1

Undgå forurening af vandmiljøet med  
produktet eller med beholdere, der har  
indeholdt produktet. (Rens ikke  
sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå  
forurening via dræn fra gårdspladser og  
veje).

SPe 3

Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra  
vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at  
beskytte organismer, der lever i vand.

Sikkerhedssætninger :

P101

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

P210

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

P261

Undgå indånding af spray.

P280

Bær beskyttelseshandsker/  
øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

P301 + P310

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring  
omgående til en GIFTINFORMATION eller  
en læge.

P331

Fremkald IKKE opkastning.

P302 + P352

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med  
rigeligt vand.

P303 + P361 + P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller  
håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af.  
Skyl/brus huden med vand.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl  
forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern  
eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan  
gøres let. Fortsæt skylning.

P333 + P313

Ved hudirritation eller udslet: Søg

## BOXER

Udgave 5.0	Revisionsdato: 01.07.2016	SDS nummer: S1350054611	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

P337 + P313	lægehjælp. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P405	Opbevares under lås.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P370 + P378	Ved brand: Anvend vand til brandslukning.

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Brændbar væske.

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

Forårsager hud- og øjenirritation.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamat	52888-80-9 401-730-6 401-730-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 70 - < 90
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
calcium dodecylbenzenesulpho nate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## BOXER

Udgave 5.0	Revisionsdato: 01.07.2016	SDS nummer: S1350054611	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.
- Hvis det indåndes : Før den tilskadekomne til frisk luft.  
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.  
Hold patienten varm og i ro.  
Ring omgående til læge eller giftinformationen.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.  
Skyl omgående med rigeligt vand.  
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.  
Vask forurenet tøj før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.  
Fjern kontaktlinser.  
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
Fremkald ikke opkastning: indeholder petroleumsdestillater og/eller aromatiske opløsningsmidler.

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

- Symptomer : Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis.

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

- Behandling : Der er ingen specifik modgift tilgængelig.  
Behandles symptomatisk.  
Fremkald ikke opkastning: indeholder petroleumsdestillater og/eller aromatiske opløsningsmidler.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Slukningsmidler - mindre brande  
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.  
Slukningsmidler - større brande  
Alkoholbestandigt skum
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

## BOXER

Udgave 5.0	Revisionsdato: 01.07.2016	SDS nummer: S1350054611	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

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

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet. Tilbageslag mulig over betydelig afstand.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder. Fjern alle antændelseskilder. Vær opmærksom på tilbageslag.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

### 6.4 Henvisning til andre punkter

- For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13., Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

## BOXER

Udgave 5.0	Revisionsdato: 01.07.2016	SDS nummer: S1350054611	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
Må kun bruges i et område med flammesikkert udstyr.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra brandbare stoffer. Opbevares i et område udstyret med sprinklere. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Rygning forbudt.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamat	52888-80-9	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	Leverandør

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Tekniske foranstaltninger

Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås.

Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko.

Hold luftkoncentrationerne under erhvervmæssige eksponeringsstandarder.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejdsvejledninger.

##### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi

gennemtrængningstid : > 480 min

Hanske tykkelse : 0,5 mm

## BOXER

Udgave 5.0	Revisionsdato: 01.07.2016	SDS nummer: S1350054611	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

- Bemærkninger** : Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. 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. Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.
- Beskyttelse af hud og krop** : Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.  
Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.  
Bær passende:  
Uigennemtrængelig beklædning
- Åndedrætsværn** : Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.  
Egnet åndedrætsværn:  
Respirator med halvdækkende ansigtsmaske  
Filter typen for åndedrætsværnet skal være egnet til den maksimale forventede kontaminerede koncentration (gas/dampe/aerosoltåger/partikler) som kan opstå under håndtering af produktet. Hvis koncentrationen er overskredet, skal luftforsynet åndedrætsværn benyttes.  
  
Brug kun åndedrætsbeskyttelsesudstyr med CE-symbol indeholdende 4 cifre test nummer.
- Filter type** : Partikelformet (P)
- Beskyttelsesforanstaltninger** : Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.  
Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.  
Personligt beskyttelsesudstyr skal være certificeret i henhold til gældende standard.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Udseende : væske
- Farve : bleggul til gulbrun
- Lugt : aromatisk

## BOXER

Udgave 5.0	Revisionsdato: 01.07.2016	SDS nummer: S1350054611	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

pH-værdi : 9,7, Koncentration: 1 % w/v

Flammepunkt : 59 °C

Massefylde : 1,017 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

### Opløselighed

Opløselighed i andre  
opløsningsmidler : Blandbar

Selvantændelsestemperatur : 380 °C

### Viskositet

Viskositet, dynamisk : 17,8 mPa.s (20 °C)

8,5 mPa.s (40 °C)

Viskositet, kinematisk : 8 - 9 mm<sup>2</sup>/s

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

## 9.2 Andre oplysninger

Overfladespænding : 32,2 mN/m, 20,5 °C

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se punkt 10.3 "Risiko for farlige reaktioner"

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.



## BOXER

Udgave 5.0	Revisionsdato: 01.07.2016	SDS nummer: S1350054611	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

###### Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed  
Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4,7 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning  
Bemærkninger: Baseret på indgående komponenter.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 4.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

###### Komponenter:

###### **S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamat:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 1.958 mg/kg

LD50 (Rotte, han): 1.820 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4,7 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

###### **solventnaphtha (råolie), let aromatisk:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.952 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Irriterer åndedrætsorganerne.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg

###### **2-methylpropan-1-ol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.830 - 3.350 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 18,18 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 6 h  
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 - 2.460 mg/kg

## BOXER

Udgave 5.0	Revisionsdato: 01.07.2016	SDS nummer: S1350054611	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

### Hudætsning/-irritation

#### Produkt:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterer huden.

Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

#### Komponenter:

##### **S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamat:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

##### **solventnaphtha (råolie), let aromatisk:**

Resultat: Ingen hudirritation

##### **2-methylpropan-1-ol:**

Resultat: Irriterer huden.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

#### Produkt:

Arter: Kanin

Resultat: Øjenirritation.

Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

#### Komponenter:

##### **S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamat:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

##### **solventnaphtha (råolie), let aromatisk:**

Resultat: Ingen øjenirritation

##### **2-methylpropan-1-ol:**

Resultat: Risiko for alvorlig øjenskade.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Produkt:

Testtype: Buehler Test

Arter: Marsvin

Resultat: Er hudsensibiliserende i dyreforsøg.

Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

#### Komponenter:

##### **S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamat:**

Arter: Marsvin

Resultat: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

##### **solventnaphtha (råolie), let aromatisk:**

Resultat: Ej hudsensibiliserende.

## BOXER

Udgave 5.0	Revisionsdato: 01.07.2016	SDS nummer: S1350054611	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

### **2-methylpropan-1-ol:**

Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

### **Kimcellemutagenicitet**

#### **Komponenter:**

#### **S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamat:**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

### **2-methylpropan-1-ol:**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

### **Kræftfremkaldende egenskaber**

#### **Komponenter:**

#### **S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamat:**

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

#### **solventnaphtha (råolie), let aromatisk:**

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1%  
(forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

### **2-methylpropan-1-ol:**

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

### **Reproduktionstoksicitet**

#### **Komponenter:**

#### **S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamat:**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

### **2-methylpropan-1-ol:**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.  
Dyreforsøg viste ingen virkninger på fosterudvikling.

### **Enkel STOT-eksponering**

#### **Komponenter:**

#### **solventnaphtha (råolie), let aromatisk:**

Vurdering: Kan forårsage irritation af luftvejene., Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### **2-methylpropan-1-ol:**

Vurdering: Stoffer eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med irritation af luftvejene., Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgantoksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med narkotisk virkning.

### **Toksicitet ved gentagen dosering**

## BOXER

Udgave 5.0	Revisionsdato: 01.07.2016	SDS nummer: S1350054611	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

**Komponenter:**

**S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamat:**

Bemærkninger: Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

**Aspiration giftighed**

**Produkt:**

Aspirationsfare ved indtagelse - kan komme i lungerne og medføre skade.

**Komponenter:**

**solventnaphtha (råolie), let aromatisk:**

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

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 3 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Bemærkninger: Baseret på testresultater med et lignende produkt.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Bemærkninger: Baseret på testresultater med et lignende produkt.

Toksicitet overfor alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,18 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Bemærkninger: Baseret på testresultater med et lignende produkt.  
  
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,010 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Bemærkninger: Baseret på testresultater med et lignende produkt.

## BOXER

Udgave 5.0	Revisionsdato: 01.07.2016	SDS nummer: S1350054611	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

### Komponenter:

#### **S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamat:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,84 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,51 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,120 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,009 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspostionsvarighed: 72 h
- ErC50 (Navicula pelliculosa (Ferskvandskiselalge)): 0,68 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h
- NOEC (Navicula pelliculosa (Ferskvandskiselalge)): 0,2 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspostionsvarighed: 72 h
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,31 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,045 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

#### **solventnaphtha (råolie), let aromatisk:**

- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOELR: 1,23 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOELR: 2,14 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
- Økotoksikologisk vurdering  
Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## BOXER

Udgave 5.0	Revisionsdato: 01.07.2016	SDS nummer: S1350054611	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

### 2-methylpropan-1-ol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 1.430 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Gennemstroemningstest

Toksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test

NOEC : 20 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Testtype: Semi-statisk test

Toksicitet overfor alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.799  
mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspositionsvarighed: 72 h

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Komponenter:

#### **S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamat:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: 159 - 279 d  
Bemærkninger: Persistent i vand.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### Komponenter:

#### **S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamat:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Prosulfocarb bioakkumulerer.

## 12.4 Mobilitet i jord

### Komponenter:

#### **S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamat:**

Spredning til forskellige  
miljøer : Bemærkninger: Let mobilt i jord

Stabilitet i jord : Procentdel spredning: 50 % (DT50: 35 d)  
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

## BOXER

Udgave 5.0	Revisionsdato: 01.07.2016	SDS nummer: S1350054611	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

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

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

#### Komponenter:

##### **S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamat:**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB)..

##### **solventnaphtha (råolie), let aromatisk:**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB)..

##### **2-methylpropan-1-ol:**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB)..

### 12.6 Andre negative virkninger

#### Produkt:

Yderligere økologisk information : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

#### Komponenter:

##### **S-benzyl-N,N-dipropylthiocarbamat:**

Yderligere økologisk information : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

##### **solventnaphtha (råolie), let aromatisk:**

Yderligere økologisk information : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

##### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Yderligere økologisk information : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

##### **2-methylpropan-1-ol:**

Yderligere økologisk information : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

## BOXER

Udgave 5.0	Revisionsdato: 01.07.2016	SDS nummer: S1350054611	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	: Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Affald må ikke komme i kloakken. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.
Forurenet emballage	: Tøm for resterende indhold. Skyl beholderne tre gange. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 FN-nummer

ADN	: UN 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA AND ISOBUTANOL)
ADR	: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA AND ISOBUTANOL)
RID	: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA AND ISOBUTANOL)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA AND ISOBUTANOL)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (SOLVENT NAPHTHA AND ISOBUTANOL)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3



## BOXER

Udgave 5.0	Revisionsdato: 01.07.2016	SDS nummer: S1350054611	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	--

### 14.4 Emballagegruppe

#### ADN

Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : F1  
Farenummer : 30  
Faresedler : 3

#### ADR

Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : F1  
Farenummer : 33  
Faresedler : 3  
Tunnelrestriktions-kode : (D/E)

#### RID

Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : F1  
Farenummer : 30  
Faresedler : 3

#### IMDG

Emballagegruppe : III  
Faresedler : 3  
EmS Kode : F-E, S-E

#### IATA

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 366  
Pakningsinstruktion : 355  
(passager luftfartøjer)  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y344  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Flammable Liquid

### 14.5 Miljøfarer

#### ADN

Miljøfarligt : ja

#### ADR

Miljøfarligt : ja

#### RID

Miljøfarligt : ja

#### IMDG

Marin forureningsfaktor : ja  
(Marine pollutant)

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## BOXER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	01.07.2016	S1350054611	

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H226 : Brandfarlig væske og damp.  
H302 : Farlig ved indtagelse.  
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.  
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet  
Aquatic Acute : Akut toksicitet for vandmiljøet  
Aquatic Chronic : Kronisk toksicitet for vandmiljøet.  
Asp. Tox. : Aspirationsfare  
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Flam. Liq. : Brandfarlige væsker  
Skin Irrit. : Hudirritation  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering  
ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den

**BOXER**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere
5.0	01.07.2016	S1350054611	versioner.

Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; UNRTDG - Forenede Nationers henstillinger om transport af farligt gods; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA