

## Sikkerhedsdatablad OPTIMIZE INSECT REMOVER

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	OPTIMIZE INSECT REMOVER
Produktnummer	OPI500
UFI	UFI: G471-J8AH-EX41-8G1F

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

Identificerede anvendelser	Bilshampoo.
----------------------------	-------------

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

Leverandør	T Hansen Gruppen AS Stensgårdvej 1 5500 Middelfart Denmark
------------	---

Producent	TETROSYL LIMITED Bury Lancashire England BL9 7NY 0161 764 5981 0161 797 5899 info@tetrosyl.com
-----------	---

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Giftlinjen +45 82 12 12 12.
National nødtelefonnummer	Giftlinjen 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

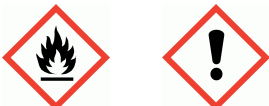
#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 3 - H226
Sundhedsfarer	Skin Sens. 1 - H317
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

## OPTIMIZE INSECT REMOVER

### Forholdsregler ved brug

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.  
 P233 Hold beholderen tæt lukket.  
 P261 Undgå indånding af dampe/ spray.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.  
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
 P362+P364 Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
 P370+P378 Ved brand: Anvend skum, kuldioxid, tørstof eller vandtåge til brandslukning.  
 P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.  
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

### UFI

UFI: G471-J8AH-EX41-8G1F

### Indeholder

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON, 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

### Mærkning i henhold til vaske og rengøringsmidler

< 5% nonioniske overfladeaktive stoffer, Indeholder BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

### Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/ potentialudlignes.  
 P241 Anvend eksplosionsikkert elektrisk udstyr.  
 P242 Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.  
 P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
 P272 Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
 P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

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

#### 3.2. Blandinger

<b>ETHANOL</b>			<b>3-&lt;5.0%</b>
CAS-nummer: 64-17-5	EF-nummer: 200-578-6	REACH registreringsnummer: 01-2119457610-43-0000	
<b>Klassificering</b>			
Flam. Liq. 2 - H225			
Eye Irrit. 2 - H319			
<b>PROPAN-2-OL</b>			<b>0.1-&lt;0.3%</b>
CAS-nummer: 67-63-0	EF-nummer: 200-661-7	REACH registreringsnummer: 01-2119457558-25-0000	
<b>Klassificering</b>			
Flam. Liq. 2 - H225			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H336			

## OPTIMIZE INSECT REMOVER

<b>2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE</b> <span style="float: right;"><b>-&lt;0.05</b></span>		
CAS-nummer: 2682-20-4	EF-nummer: 220-239-6	REACH registreringsnummer: 01-2120764690-50-0000
M faktor (akut) = 10	M faktor (kronisk) = 1	
Ætsende for luftvejene. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Dette stof har specifikke koncentrationsgrænser. $\geq 0.0015$		

<b>Klassificering</b>		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 2 - H330		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1A - H317		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

<b>1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON</b> <span style="float: right;"><b>-&lt;0.05</b></span>		
CAS-nummer: 2634-33-5	EF-nummer: 220-120-9	REACH registreringsnummer: 01-2120761540-60-0000
M faktor (akut) = 1		

<b>Klassificering</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Acute 1 - H400		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel information</b>	Søg læge ved fortsat ubehag. Flyt den tilskadede person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejrtrækningen. Effekter kan opstå forsinket. Hold pågældende person under observation.
<b>Indånding</b>	Usandsynlig eksponeringsvej, da produktet ikke indeholder flygtige stoffer.
<b>Indtagelse</b>	Søg læge ved fortsat ubehag. Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke.
<b>Hudkontakt</b>	Skyl straks med masser af vand. Fjern forurenede tøj. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Gnid ikke i øjet. Søg læge ved fortsat ubehag.

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

<b>Generel information</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed. Effekter kan opstå forsinket. Hold pågældende person under observation.
<b>Indånding</b>	Ingen kendte specifikke symptomer.

## OPTIMIZE INSECT REMOVER

<b>Indtagelse</b>	Kan medføre ubehag ved indtagelse. Kan medføre mavesmerter eller opkastning.
<b>Hudkontakt</b>	Vedvarende kontakt kan medføre rødme, irritation eller tør hud.
<b>Øjenkontakt</b>	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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

<b>Noter til lægen</b>	Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.
------------------------	---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnet slukningsmiddel</b>	Sluk med følgende slukningsmidler: Skum, kuldioxid eller pulver. Vand. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
------------------------------	---

<b>Uegnet slukningsmiddel</b>	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).
-------------------------------	--

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

<b>Specifikke farer</b>	Ikke relevant. Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.
-------------------------	---

<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.
--------------------------------------	---

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b>	Ikke relevant.
---	----------------

<b>Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab</b>	Forlad straks farezonen.
---	--------------------------

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

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

<b>Personlige forholdsregler</b>	For personlig værnemidler, se Punkt 8. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.
----------------------------------	--

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

<b>Miljømæssige forholdsregler</b>	Undgå udledning i vandmiljøet.
------------------------------------	--------------------------------

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

<b>Metoder til oprensning</b>	Ingen specifik oprydningsprocedure anbefales.
-------------------------------	---

### 6.4. Henvielse til andre punkter

<b>Reference til andre punkter</b>	Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13. For personlig værnemidler, se Punkt 8.
------------------------------------	---

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Forholdsregler ved brug</b>	Læs og følg producentens anbefalinger. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Vask hænder og andre forurenedede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Undgå kontakt med øjnene. Undgå at spise, drikke eller ryge under brugen.
--------------------------------	--

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

<b>Forholdsregler ved opbevaring</b>	Hold beholderne oprejst. Opbevares i tæt-lukket, original beholder.
--------------------------------------	---

### 7.3. Særlige anvendelser

<b>Specifik(ke) slutbrug</b>	De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.
------------------------------	---

## OPTIMIZE INSECT REMOVER

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Arbejdshygiejniske grænseværdier

Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

##### PROPAN-2-OL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 200 ppm 490 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

#### D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, C8-C10-ALKYL GLUCOSIDES (CAS: 68515-73-1)

<b>DNEL</b>	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 595000 mg/kg/dag Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 420 mg/m <sup>3</sup> Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 357000 mg/kg/dag Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 124 mg/m <sup>3</sup> Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 35.7 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	ferskvand; 0.1 mg/l Saltvand; 0.01 mg/l Sediment (Ferskvand); 0.487 mg/kg Sediment (Saltvand); 0.048 mg/kg STP; 560 mg/l Jord; 0.654 mg/kg

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Beskyttelsesudstyr



##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen specifikke krav til ventilation. Dette produkt må ikke håndteres i trange områder uden tilstrækkelig ventilation.

##### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller.

##### Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig.

##### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå gentagende eller vedvarende hudkontakt.

##### Hygiejneforanstaltninger

Etabler øjenskyllestation og nødruser. Brug egnet håndcreme for at modvirke udtørring af huden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

##### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ikke påkrævet.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Udseende	Væske.
Farve	Pink.
Lugt	Alkohol.

## OPTIMIZE INSECT REMOVER

Lugtgrænse	Ikke bestemt.
pH	pH (koncentreret opløsning): 5
Smeltepunkt	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>70°C @ 1013 hPa
Flammepunkt	48°C
Fordampningsgrad	Ikke bestemt.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke bestemt.
Damptryk	Ikke bestemt.
Dampmassefylde	Ikke bestemt.
Relativ massefylde	0.992g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Opløselighed	Opløselig i vand.
Fordelingskoefficient	Ikke bestemt.
Selv-antændelsestemperatur	Ikke bestemt.
Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt.
Viskositet	<50 cP @ 20°C
Oxiderende egenskaber	Ikke til rådighed.

### 9.2. Andre oplysninger

Anden information Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Ingen særlige stabilitetsproblemer.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ikke anvendelig.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ikke relevant.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet - oral

## OPTIMIZE INSECT REMOVER

<b>Opsummering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Akut toksicitet - dermal</u></b>	
<b>Opsummering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Akut toksicitet - indånding</u></b>	
<b>Opsummering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Hudætsning/-irritation</u></b>	
<b>Opsummering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u></b>	
<b>Opsummering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Respiratorisk sensibilisering</u></b>	
<b>Opsummering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Opsummering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Kimcellemutagenicitet</u></b>	
<b>Opsummering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Kræftfremkaldende egenskaber</u></b>	
<b>Opsummering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Reproduktionstoksicitet</u></b>	
<b>Opsummering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Enkel STOT-eksponering</u></b>	
<b>Opsummering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Gentagne STOT-eksponeringer</u></b>	
<b>Opsummering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Aspirationsfare</u></b>	
<b>Opsummering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Indånding</b>	Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.
<b>Indtagelse</b>	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
<b>Hudkontakt</b>	Vedvarende eller hyppig kontakt kan medføre rødme og irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

## OPTIMIZE INSECT REMOVER

**Øjenkontakt** Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoksicitet** Anses ikke som værende farlig for miljøet.

#### 12.1. Toksicitet

##### Akut akvatisk toksicitet

##### Akut toksicitet - fisk

LC50, 96 hours: 12900-15300 (Ethanol) mg/l, Fisk

**Akut toksicitet - krebsdyr** Ikke til rådighed.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

**Fordelingskoefficient** Ikke bestemt.

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Adsorption/desorptions  
koefficient** Ikke til rådighed.

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

**Resultater af PBT og vPvB  
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

#### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Affald skal behandles som kontrolleret affald.

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder. Bekræft procedurer for bortskaffelse med miljøingeniør og lokal lovgivning. Efter fortynding kan udledning til kloak, med rigelige mængder vand, være tilladt.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. FN-nummer

**UN Nr. (ADR/RID)** 1993

**UN Nr. (IMDG)** 1993

**UN Nr. (ICAO)** 1993

**UN Nr. (ADN)** 1993

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

**UN-forsendelsesbetegnelse  
(ADR/RID)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, ETHANOL)

**UN-forsendelsesbetegnelse  
(IMDG)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, ETHANOL)



## OPTIMIZE INSECT REMOVER

**UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, ETHANOL)

**UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS IPA, ETHANOL)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID kode	F1
ADR/RID label	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/division	3
ADN klasse	3

Fareseddel



### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III
ADN emballagegruppe	III

### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlige stoffer/marine pollutant**

Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-E, S-E
Transport Kategori (ADR)	3
Farekode	•3Y
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	30
Tunnel restriktionskode	(D/E)

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

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**EU Lovgivning** Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

## OPTIMIZE INSECT REMOVER

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

#### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Revisions kommentarer** BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

**Udgivet af** Regulatory Department

**Revisions dato** 28-10-2022

**Revision** 8

**Erstatter dato** 15-08-2022

**SDS status** Godkendt.

**Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger**

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H301 Giftig ved indtagelse.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H330 Livsfarlig ved indånding.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.