

SIKKERHEDSDATABLAD OPTIMIZE INSECT REMOVER

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn OPTIMIZE INSECT REMOVER
Produkt nr. OPI500

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

Identificerede anvendelser Glasrens.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør T Hansen Gruppen AS
Stensgårdvej 1
5500 Middelfart
Denmark
Producent TETROSYL LIMITED
BEVIS GREEN WORKS
WALMERSLEY
BURY
BL9 6RE
0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

1.4. Nødtelefon

+44 (0) 161 764 5981
Nationalt Nødtelefonnummer
Giftlinjin oplysninger, Telefon +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EF 1272/2008)
Fysiske og kemiske farer Flam. Liq. 3 - H226
Mennesker Eye Irrit. 2 - H319
Miljø Ikke klassificeret.

Klassificering (1999/45/EØF) R10.

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

Mennesker

Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning af vaske- og
rengøringsmidler

< 5%

nonioniske overfladeaktive stoffer

Etiket I Henhold Til (EF) Nr. 1272/2008

OPTIMIZE INSECT REMOVER



Signalord	Advarsel	
Faresætninger	H226 H319	Brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger	P101 P102 P210 P233 P280 P305+351+338 P337+313 P501	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Hold beholderen tæt lukket. Bær øjenbeskyttelse. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
Supplerende Sikkerhedssætninger	P240 P241 P242 P243 P264 P370+378 P303+361+353 P403+235	Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend eksplosionsikkert elektrisk udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Vask tilsmudset hud grundigt efter brug. Ved brand: Anvend skum, kuldioxid, tørt pulver eller vandtåge til brandslukning. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

2.3. Andre farer**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.2. Blandinger**

ALCOHOL ETHOXYLATE WITH 7 MEO	1.0 - <3.0%
CAS-nr.: 68131-39-5	EF nr.:
Klassificering (EF 1272/2008) Ikke klassificeret.	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R22. Xi;R41. N;R50.

OPTIMIZE INSECT REMOVER

ETHANOL		3.0 - <5.0%
CAS-nr.: 64-17-5	EF nr.: 200-578-6	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225	Klassificering (67/548/EØF) F;R11	
METHANOL		0.1 - <0.3%
CAS-nr.: 67-56-1	EF nr.: 200-659-6	Registreringsnummer: 01-2119433307-44
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 2 - H330 STOT Single 1 - H370	Klassificering (67/548/EØF) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	
PROPAN-2-OL		0.5 - < 1.0%
CAS-nr.: 67-63-0	EF nr.: 200-661-7	Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EØF) F;R11 Xi;R36 R67	

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information

Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område. Søg læge ved fortsatte gener.

Indånding

Søg læge ved fortsatte gener.

Indtagelse

Kontakt læge for nærmere rådgivning.

Hudkontakt

Forurenede hud skylles straks med vand og vaskes derefter med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand. Fjern straks forurenede beklædning og vask som anført.

Øjenkontakt

Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Gnid ikke i øjet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information

Sværhedsgraden af de beskrevne symptomer varierer afhængig af koncentration og eksponeringstid. BEMÆRK:

Senskader kan optræde. Hold tilskadekomne under observation!

OPTIMIZE INSECT REMOVER

Indånding

Organiske opløsningsmidler kan ved massiv udsættelse påvirke centralnervesystemet og medføre svimmelhed og beruselse, og ved meget høje koncentrationer bevidstløshed og død. Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. I høje koncentrationer virker dampe sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og påvirkninger af centralnervesystemet.

Indtagelse

Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Kan medføre mavesmerter/opkastning. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse. Kan forårsage ætsninger i mund og svælg. CNS-depression. Dampe fra maveindholdet kan indåndes og resultere i de samme symptomer som ved indånding.

Hudkontakt

Langvarig kontakt kan medføre rødme, irritation og tør hud.

Øjenkontakt

Irritation, svie, ætsning, tåreflåd, uklart syn ved stænk i øjnene.

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

Der er ingen anbefalinger, men førstehjælp kan være nødvendig ved utilsigtet eksponering, indånding eller indtagelse af dette kemikalie. I tvivlstilfælde: SKAF ØJEBLIKKEG LÆGEHJÆLP!

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler

Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

Uegnede slukningsmidler

Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

Usædvanlige Brand- Og Eksplosionsrisici

MEGET BRANDFARLIG! Danner eksplosiv blanding med luft. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder. Kan bevæge sig over lang afstand til antændelseskilden og give tilbageslag.

Særlige farer

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft selv ved stuetemperatur. Dampe er tungere end luft og vil derfor brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere. Dampe kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige Forholdsregler Ved Brandbekæmpelse

Ingen speciel brandslukningsmetode angivet.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel

Søg straks ud af farezonen.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet bør ikke henkastes i naturen, men opsamles og afleveres efter aftale med de lokale myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

OPTIMIZE INSECT REMOVER

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13. Vedrørende håndtering af spild henvises til punktet om beskyttelsesforanstaltninger. Sørg for god udluftning og inddæm spildet. Undgå, at det kommer i kloakken. Spild opsuges med ikke brændbart, sugende materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Læs og følg producentens anvisninger. Fjern alle antændelseskilder. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Fare for at dampe koncentrerer ved gulv og i lavtliggende områder. Statisk elektricitet og gnistdannelse skal forhindres. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne. Følg god kemikaliehygiejne. Ventiler godt. Undgå at indånde dampene. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforureningen overstiger grænseværdien. Mekanisk ventilation eller punktudsugning kan være nødvendig.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Hold beholdere tæt lukket. Opbevares i opretstående stilling. Opbevares i originalemballagen. Undgå kontakt med oxiderende stoffer. Må ikke opbevares nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer. Opbevares adskilt fra: Oxiderende materiale.

Oplagingsklasse

Opbevares som brandfarlig væske.

7.3. Særlige anvendelser

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

Navn	STD	Grænseværdier		Grænseværdier	Anm.
ETHANOL	GRV	1000 ppm	1900 mg/m ³		
METHANOL	GRV	200 ppm	260 mg/m ³		H
PROPAN-2-OL	GRV	200 ppm	490 mg/m ³		

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

8.2. Eksponeringskontrol

Værnemidler



Procesforhold

Brug proceskontrol for ikke at overskride administrative normer for arbejdsmiljøet.

OPTIMIZE INSECT REMOVER**Tekniske foranstaltninger**

Sørg for eksplosionssikker ventilation ved høje koncentrationer. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig. Al håndtering skal foregå med god ventilation.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Kontroller at masken er tæt og skift filter regelmæssigt. Brug åndedrætsværn med gasfilter, type AX.

Håndbeskyttelse

Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet. Væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker.

Øjenbeskyttelse

Ved risiko for stænk benyttes tætsluttende beskyttelsesbriller.

Yderligere Beskyttelsesforanstaltninger

Brug egnet beskyttelsestøj for at beskytte huden mod stænk og for at undgå at huden bliver forurennet med kemikaliet.

Hygiejniske foranstaltninger

Vask straks med sæbe og vand, hvis huden bliver tilsmudset. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Forurennet tøj isoleres og vaskes før genbrug.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	Klar væske.
Farve	Pink.
Lugt	Alkohollugt.
Opløselighed	Uopløselig i vand
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	>70°C
Smeltepunkt (°C)	Ikke bestemt.
Relativ massefylde	0.981 - 0.991g/cm ³ 20°C
Dampmassefylde (luft=1)	Ikke bestemt.
Damptryk	Ikke bestemt.
Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
pH-Værdi, Konc. Opløsning	6.0 - 9.0
Viskositet	<50 cP 20°C
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke bestemt.
Lugtgrænse, Nedre	Ikke bestemt.
Lugtgrænse, Øvre	Ikke bestemt.
Flammepunkt (°C)	48°C
Selvantændelsestemperatur (°C)	Ikke bestemt.
Eksplosionsgrænse, Nedre (%)	Ikke bestemt.
Eksplosionsgrænse, Øvre (%)	Ikke bestemt.
Fordelingskoefficient (N-Octanol/Vand)	Ikke bestemt.

OPTIMIZE INSECT REMOVER

Oxiderende egenskaber
Ikke kendt.

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Produktet kan allerede ved stuetemperatur afgive dampe, der danner eksplosive blandinger med luft.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen særlige stabilitetsproblemer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke relevant

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Undgå eksponering for høje temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer Som Skal Undgås
Stærkt oxiderende midler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved omgivelsestemperaturer. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Toksisk Dosis 1, LD 50
3450 (Ethanol) mg/kg (oral-mus)
Toksisk Dosis 2, LD 50 6300 (Ethanol)
Toksisk Konc.- LC 50
20000 (Ethanol) ppm/-- (inh-rotte)

Generel information

Gentagen eksponering for opløsningsmidler eller eksponering for høje koncentrationer kan medføre varige skader. Indeholder en lille mængde organisk opløsningsmiddel. Omfattende brug på dårligt ventilerede steder kan medføre dampe i skadelige koncentrationer.

Indånding

Dampe kan irritere luftvejene og medføre halsirritation, hovedpine, svimmelhed og beruselse. Kemisk betinget lungebetændelse kan opstå, hvis produktet kommer i lungerne ved indtagelse eller opkastning. Indeholder organiske opløsningsmidler, som ved massiv udsættelse kan påvirke centralnervesystemet og medføre svimmelhed og beruselse.

Indtagelse

Kan medføre indre skader. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse. Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. Lungebetændelse kan opstå hvis opkastning resulterer i, at opløsningsmidler kommer ned i lungerne.

Hudkontakt

Langvarig kontakt kan medføre tør hud. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

OPTIMIZE INSECT REMOVER**Øjenkontakt**

Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie. Stænk og dampe kan virke øjenirriterende.

Sundhedsfare

Faren for forgiftning er lille på grund af den lille mængde og kemikaliets sammensætning.

Optagelsesveje

Indånding. Hudoptagelse. Indtagelse. Øjenkontakt.

Medicinske Symptomer

CNS-depression. Døsighed, svimmelhed, desorientering.

Medicinsk Information

Risiko for kemisk betinget lungebetændelse ved aspiration.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**Økotoksicitet**

Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l 12900-15300 (Ethanol)

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Nedbrydelighed**

Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Bioakkumuleringspotentiale**

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

Fordelingskoefficient

Ikke bestemt.

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet:**

Produktet er vandopløseligt.

Adsorption/Desorption Coefficient

Ikke kendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ikke kendt.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**Generel information**

Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Absorber i vermikulit eller tørt sand med henblik på senere deponering på godkendt losseplads.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

OPTIMIZE INSECT REMOVER**14.1. UN-nummer**

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	1993
UN-NR. (IMDG)	1993
UN-NR. (ICAO)	1993

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, IPS)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN-Klasse	3
ADR/RID/ADN-Klasse	Klasse 3 Brandfarlige væsker.
ADR-Etiketnr.	3
IMDG-Klasse	3
ICAO-Klasse/Underklasse	3
Fareseddel	

**14.4. Emballagegruppe**

ADR/RID/ADN	III
Emballagegruppe	
IMDG Emballagegruppe	III
ICAO Emballagegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarligt Stof/Marin Forureningsfaktor
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EMS	F-E, S-E
Farekode	3Y
ADR-Farenr.	30

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

OPTIMIZE INSECT REMOVER

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), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Generel information

Kun uddannet personale bør anvende dette materiale.

Revision - Bemærkninger

BEMÆRK: Markeringer i marginen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revision 25/02/2014

Revision 1

Status For SDS Godkendt.

R-Sætninger (Hele Teksten)

R10	Brandfarlig.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R22	Farlig ved indtagelse.
R23/24/25	Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R39/23/24/25	Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R11	Meget brandfarlig
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
Hele Teksten For Faresætninger	
H226	Brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H370	Forårsager organskader <<Organs>>.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H301	Giftig ved indtagelse.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.

Friholdelsesklause

Oplysningerne i dette dokument er baseret på vores aktuelle viden og menes at være i overensstemmelse med gældende krav i direktivet om farlige stoffer, direktivet om farlige præparater og direktivet om sikkerhedsdataark. Oplysningerne omhandler det specifikke materiel, som er angivet, og gælder ikke nødvendigvis for det samme materiel, hvis det anvendes sammen med andet materiel eller under bestemte forhold eller i bestemte processer. Betingelserne for og omfanget af opbevaring og anvendelse af materiellet ligger uden for vores ansvarsområde. Ejeren eller brugeren er ansvarlig herfor. Som følge heraf er det ejerens eller brugerens ansvar at sørge for at få fyldestgørende oplysninger og kontrollere, at materiellet er velegnet til de påtænkte anvendelsesforhold, betingelser eller brug.