

SIKKERHEDSDATABLAD OPTIMIZE GLASS CLEANER

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn OPTIMIZE GLASS CLEANER
Produkt nr. OPG500

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	Ikke klassificeret.
Miljø	Ikke klassificeret.

Klassificering (1999/45/EØF) R10.

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

2.2. Mærkningselementer

Mærkning af vaske- og
rengøringsmidler

< 5%

anioniske overfladeaktive stoffer

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



Signalord

Advarsel

OPTIMIZE GLASS CLEANER**Faresætninger**

H226

Brandfarlig væske og damp.

Sikkerhedssætninger

P101

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

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P210

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader.

Rygning forbudt.

P233

Hold beholderen tæt lukket.

P501

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Supplerende Sikkerhedssætninger

P240

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

P241

Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr.

P242

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

P243

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

P280

Bær

beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigts beskyttelse.

P303+361+353

VED KONTAKTMED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.

P370+378

Ved brand: Anvend skum, kuldioxid, tørt pulver eller vandtåge til brandslukning.

P403+235

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.2. Blandinger**

ETHANOL		0.0001 - <0.1%
CAS-nr.: 64-17-5	EF nr.: 200-578-6	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225	Klassificering (67/548/EØF) F;R11	
PROPAN-2-OL		5.0 - <10.0%
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**

OPTIMIZE GLASS CLEANER

Generel information

Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område. BEMÆRK: Senskader kan optræde. Hold tilskadekomne under observation! Kontakt læge. ADVARSEL! Førstehjælpere skal være opmærksomme på egen risiko. Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. BEMÆRK: Hold tilskadekomne borte fra varme, gnister og flammer! Giv kunstigt åndedræt, hvis vejtrækning er standset. Anbring bevidstløs tilskadekommen i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejtrækning ikke forhindres.

Indånding

Den tilskadekomne flyttes straks væk fra eksponeringskilden. Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet. Anbring bevidstløs tilskadekommen i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejtrækning ikke forhindres. Giv kunstigt åndedræt, hvis vejtrækning er standset.

Indtagelse

Søg straks lægehjælp! Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand eller mælk. Hold personen under opsyn. Fremkald ikke opkastning. I tilfælde af opkastning holdes hovedet lavt. Søg straks skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs. BEMÆRK: Hold tilskadekomne borte fra varme, gnister og flammer! Ved fare for bevidstløshed lægges den tilskadekomne ned og transporteres i aflåst sideleje.

Hudkontakt

Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Kontakt læge for nærmere rådgivning.

Øjenkontakt

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

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!

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

Brug: Pulver, skum eller CO₂. Vand. 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

OPTIMIZE GLASS CLEANER

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. Dampene er tungere end luft og vil derfor brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere. Dampene kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige Forholdsregler Ved Brandbekæmpelse

Undgå indånding af røggasser. Bliv i vindsiden for at undgå røg og gasser. Vær opmærksom på faren for genantændelse og eksplosion. Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand, indtil branden har været slukket et stykke tid. Brug kun VANDSPRAY til at køle beholdere! Undgå vand på lækket materiale.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel

Søg straks ud af farezonen.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet. Ved utilstrækkelig ventilation: Brug egnet åndedrætsværn. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Udslip til afløb skal forhindres. Undgå udledning til vandmiljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13. Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko. Opsamles med absorberende, ikke-brændbart materiale i passende beholder. Fjern alle antændelseskilder. Undgå gnister, flammer, varme og rygning. Sørg for god udluftning. Sørg for god udluftning og inddæm spildet. Undgå, at det kommer i kloakken. Større spild dækkes med alkoholresistent skum.

6.4. Henvielse 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.

Oplagringsklasse

Opbevares som brandfarlig væske.

7.3. Særlige anvendelser

OPTIMIZE GLASS CLEANER

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			
PROPAN-2-OL	GRV	200 ppm	490 mg/m ³			

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

8.2. Eksponeringskontrol

Værnemidler



Procesforhold

Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet.

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 forurenset med kemikaliet.

Hygiejniske foranstaltninger

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

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

Udseende	Klar væske.
Farve	Blå.
Lugt	Karakteristisk.
Opløselighed	Opløseligt i vand.

OPTIMIZE GLASS CLEANER

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	87°C
Smeltepunkt (°C)	
Ikke bestemt.	Videnskabeligt ubegrundet.
Relativ massefylde	0.982
Dampmassefylde (luft=1)	
Ikke bestemt.	Videnskabeligt ubegrundet.
Damptryk	
Ikke bestemt.	Videnskabeligt ubegrundet.
Fordampningshastighed	
Ikke bestemt.	Videnskabeligt ubegrundet.
pH-Værdi, Konc. Opløsning	8.0 - 10.0
Viskositet	1 cP 20°C
Dekomponeringstemperatur (°C)	
Ikke bestemt.	Videnskabeligt ubegrundet.
Lugtgrænse, Nedre	
Ikke bestemt.	Videnskabeligt ubegrundet.
Lugtgrænse, Øvre	
Ikke bestemt.	Videnskabeligt ubegrundet.
Flammepunkt (°C)	41°C
Selvantændelsestemperatur (°C)	
Ikke bestemt.	Videnskabeligt ubegrundet.
Eksplodingsgrænse, Nedre (%)	
Ikke bestemt.	Videnskabeligt ubegrundet.
Eksplodingsgrænse, Øvre (%)	
Ikke bestemt.	Videnskabeligt ubegrundet.
Fordelingskoefficient (N-Octanol/Vand)	
Ikke bestemt.	Videnskabeligt ubegrundet.
Oxiderende egenskaber	
Ikke bestemt.	

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

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

Ingen særlige reaktivitetsrisici i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke relevant

OPTIMIZE GLASS CLEANER

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

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
4710-5500 (IPA) mg/kg (oral-rotte)
Toksisk Dosis 2, LD 50
6410 (IPA) mg/kg (oral-kanin)
Toksisk Konc.- LC 50
16000 (IPA) 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.

Øjenkontakt

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

Sundhedsfare

Dette kemikalie kan være sundhedsskadeligt ved indånding og ved berøring. Kan medføre alvorlige indre skader. Dampe fra dette kemikalie kan være sundhedsskadelige ved indånding.

Optagelsesveje

Indånding. Indtagelse. Øjenkontakt. Hudoptagelse.

Medicinske Symptomer

CNS-depression. Døsighed, svimmelhed, desorientering.

Medicinsk Information

Risiko for kemisk betinget lungebetændelse ved aspiration.

OPTIMIZE GLASS CLEANER**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	4200-9640 (IPA)
EC 50, 48 T, Daphnia, mg/l	2285 (IPA)
IC 50, 72 T, Alger, mg/l	1000-18000 (IPA)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

Fordelingskoefficient

Ikke bestemt.

Videnskabeligt ubegrundet.

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**

Affaldet er klassificeret som farligt affald. Bortskaffes til godkendt affaldsdeponeringssted i overensstemmelse med de lokale affaldsmyndigheder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Afleveres til destruktion via kommunal modtagestation. Sørg for at beholdere er tomme før deponering (eksplosionsfare). Tomme beholdere må ikke brændes på grund af eksplosionsfare. Genvindes og genbruges eller recirkuleres, hvis det er praktisk muligt.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**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. (PROPAN-2-OL, ETHANOL)

OPTIMIZE GLASS CLEANER**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	
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**

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

Revision - Bemærkninger

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

Revision 25/02/2014

OPTIMIZE GLASS CLEANER

Revision 1

Status For SDS Godkendt.

R-Sætninger (Hele Teksten)

R10 Brandfarlig.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

R36 Irriterer øjnene.

R11 Meget brandfarlig

Hele Teksten For Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.