

[Utarbeidet i samsvar med EF-regulering 1907/2006 (REACH) inkludert seinere endringer]

## SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**04953 Glaco Blave**

### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes.

Identifiserte bruksområder: Produkt til sikring av bilvinduer med et beskyttende belegg.  
Bruksområder som er frarådet: ikke kjent.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandøren: **Nowy Samochód S.A.**  
Adresse: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725, Polen  
Tlf./ faks: +48 602-444-356  
e-postadressen: info@soft99.pl  
e-postadressen til den ansvarlige for sikkerhetsdatabladet: biuro@theta-doradztwo.pl

### 1.4 Nødtelefon

+47 22 59 13 00

## SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

**Flam. Liq. 2** H225, **Eye Irrit. 2** H319, **STOT SE 3** H336

Meget brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### 2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer og signalord



Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Inneholder: propan-2-ol.

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt  
P261 Unngå innånding av damp/aerosoler.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

## 2.3 Andre farer

Komponenter av produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til vedlegg XIII i REACH.

## SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2 Blandinger

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indekstall: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	<u>propan-2-ol</u> <sup>1</sup> Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	> 90%
--	---	-------

1) Stoff som fyller nasjonalekrav om maksimal konsentrasjonsverdi ved eksponering i arbeidstiden.  
Full tekst i H-setninger i kapittel 16 i sikkerhetsdatabladet.

## SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt: utsatte huddeler vaskes grundig med såpe og vann i et par minutter. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Ved urovekkende symptomer, ta kontakt med legen.

Ved øyekontakt: ved urovekkende symptomer, ta kontakt med legen. Beskytt det ikke-irriterte øyet, fjern eventuelle kontaktlinser. Ved kontakt med øynene, skyll straks rikelig med vann i minst 10-15 minutter. Unngå sterk vannstråle – risiko for hornhineskade.

Ved svelging: ikke framkall brekning. Skyll munnen med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt et lege, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Ved innånding: ta den skadede ut i frisk luft, hold dem varm og rolig. Ved urovekkende symptomer, ta kontakt med legen.

### 4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og effekter av eksponering

Ved kontakt med hud: kan forårsake rødhet, hudtørrhet, sprekker i huden, avfetting.

Ved kontakt med øyne: kan forårsake rødhet, tåregang, irritasjon.

Ved svelging: kan forårsake kvalme, brekninger, magesmerter.

Ved innånding: døsigheit eller svimmelhet.

### 4.3 Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling av den skadede

Førstehjelpstiltak bestemmes av legen etter nøyaktig vurdering av den skaddes tilstand. Behandles symptomatisk.

## SEKSJON 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Brannslukningsmidler

Aktuelle slökkemidler: spredt vannstråle, sløkkepulver, skum som tåler alkohol, CO<sub>2</sub>.

Uaktuelle slökkemidler: sterk vannstråle – risiko for spredning av brann.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen

Ved forbrenning kan det oppstå giftige avgasser, bl.a. karbonoksider, andre uidentifiserte termiske spaltingsprodukter. Unngå innånding av forbrenningsprodukter fordi de kan skape helsefare.

### 5.3 Råd til brannsløkkingsmannskap

Meget brannfarlig væske og damp. Produktdamp kan danne eksplosive blandinger med luft. Generelle



## SIKKERHETS DATABLAD

vernetiltak vanlige for brann.

Man skal ikke oppholde seg i et område utsatt for ild uten forsvarlige verneklær som beskytter mot kjemikalier og pusteapparat med uavhengig luftsirkulasjon. Beholdere utsatt for ild skal nedkjøles med en spredt vannstråle fra en trygg avstand. Ikke la brannslukningsvann komme i kontakt med avløpsvannet og sluk. Brukte slökkemidler skal fjernes fra brannområde.

## SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Begrens tilgang av uvedkommende personer til havariområdet så lenge forsvarlige opprydningstiltak ikke er blitt fullført. Pass på at fjerning av havariet og dets konsekvenser gjennomføres kun av opplært personell. Ved store utslipp, isoler det utsatte området. Unngå kontakt med hud og øyne. Sikre forsvarlig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Man skal alltid benytte personlig verneutstyr. Ikke trå på sølt produkt - sklifare. Fjern antennelseskilder, sluk åpen flamme, innfør røykeforbud.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ved store utslipp skal man implementere tiltak som hindrer spredning i naturmiljøet. Varsle aktuelle nødetater.

### 6.3 Metoder og materialer for begrenning og oppsamling og av utslippet

Skadede beholdere plasseres i en forseglet beskyttelsesbeholder. Produktet strøs med et ikke brennbart egnet absorberende middel (sand, jord, egnet absorberende middel, silika, vermikulitt osv.), og plasseres i forsvarlig merket beholdere. Oppsamlet materiale håndteres som avfall. Rengjør forurenset område rikelig med vann og mildt vaskemiddel og luft rommet. Luft det forurensete stedet.

### 6.4 Henvisning til andre seksjoner

Personlige vernetiltak - se punkt 8. Avhending av avfall - se kapittel 13

## SEKSJON 7: Håndtering og lagring av stoffer og blandinger

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Man skal følge forskrifter for vern og sikkerhet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk personlig verneutstyr. Unngå forurensning av øynene og huden. Ikke innånd damp. Sikre forsvarlig ventilasjon. Vask hendene før pause og etter avsluttet arbeid. Ubrukte beholdere holdes tett lukket. Produktet beskyttes mot høy temperatur og direkte sollys. Man skal unngå ildkilder. Unngå elektrostatisk utladning.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kun i originale, tett lukkede emballasjer med på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Åpnet emballasje fortettes og oppbevares vertikalt for å unngå lekkasje. Man skal unngå antennelseskilder. Produktet skal beskyttes mot virkning av solstråler.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produkt til sikring av bilvinduer med et beskyttende belegg.

## SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

Navn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	anmerkninger
Propan-2-ol [CAS 67-63-0]	100	245	-

Anbefalte fremgangsmåte for overvåking av helsefarlige stoffer i luften - målingsmetoden:

Man skal følge prosedyren for overvåking av konsentrasjoner av farlige komponenter i luften og prosedyren for luftkvalitetskontroll på arbeidsplassen - så lenge de er tilgjengelige og formålsmessige. Dette skal gjøres i samsvar med relevante polske og europeiske standarder for forhold på eksponeringsstedet og en aktuell riktig målingsmetode tilpasset arbeidsvilkår. Modus, type og hyppighet av tester og målinger skal være i samsvar med regelverket.

## 8.2 Eksponeringskontroll

Man skal følge alle generelle hms-regler. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ikke la produktet komme i kontakt med øyne, hud. Unngå innånding av damp. Sørg for effektiv lokal og generell ventilasjon. Ved risiko for antennelse av arbeidsklær, bør det installeres sikkerhetsdusjer og øyevaskere i nærheten av arbeidsplasser.

### Hånd- og kroppsbeskyttelse

Bruk slitesterke hansker som tåler fortykningsmidler, f.eks. vinylhansker. Bruk verneklær. Ved kortvarig eksponering bruk vernehansker klasse 2 eller større (gjennombruddstid > 30 min). Ved langvarig eksponering bruk vernehansker klasse 6 (gjennombruddstid > 480 min).

Ved bruk av vernehansker i kontakt med kjemiske substanser bør man huske at angitt effektivitetsnivå og informasjon om det hvor lang tid det vil ta før substansene trenger gjennom hanskene er ikke like den reele beskyttelsestiden på arbeidsposten da det er mange faktorer som påvirker sikkerheten f.eks. temperatur, virkning av andre substanser osv. Det anbefales å bytte hanskene umiddelbart dersom det er synlige tegn på slitasje, skade eller endring i utsende (farge, elastisitet, form). Produsentens bruksanvisning bør følges ikke bare i forhold til bruk av vernehanskene, men også ved deres rensing, konservering og oppbevaring. Vær OBS på måten du tar av hanskene på for å unngå forurensning av hendene ved aktiviteten.

### Øyevern

Bruk tette vernebriller ved fare for øyekontakt.

### Åndedrettsvern

Ikke påkrevd ved vanlige arbeidsforhold.

Personlig verneutstyr som anvendes av de ansatte må oppfylle kravene i forordning (UE) 2016/425. Arbeidsgiveren er pliktet til å sørge for vernemidler tilpasset utført arbeid som fullfører alle kvalitetskrav samt deres konservering og rensing.

### Miljøeksponeringen

Unngå utslipp til naturmiljøet, ikke slipp ut til kloakkavløp. Eventuelle utslipp fra ventilasjonssystemer og prosessenheter bør kontrolleres for samsvar med krav i miljøvernloven.

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.

Aggregattilstand:	væske
Farge:	lysegul
Lukt:	alkohol
Luktterskel:	ikke markert
pH-verdi (25 °C):	2,3±0,5
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke markert
Startkoepunkt:	82,4 °C
Flammepunkt:	11,7 °C
Fordamping:	ikke markert
Antennelighet (fast stoff, gass):	gjelder ikke
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	12% vol. / 2% vol.
Damptrykket:	ikke markert
Relativ dampetthet:	ikke markert
Tetthet (25°C):	0,789± 0,02
Oppløselighet:	delvis oppløselig i vann
Partisjonskoeffisient: n-oktanol / vann:	ikke markert
Selvantennelsespunkt:	460 °C
Dekomponering temperatur:	ikke markert
Eksplorative egenskaper:	ikke påvist
Oksiderende egenskaper:	ikke påvist
Dynamisk viskositet:	ikke markert

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen flere undersøkelser.



# SIKKERHETSDATABLAD

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet er reaktivt. Produktdamp kan danne eksplosive blandinger med luft. Polymeriserer ikke. Se også underkapittel: 10.3 til 10.5.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ved riktig bruk og lagring produktet er stabilt.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjennskap til eventuelle farlige reaksjoner.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Beskyttes mot direkte sollys. Unngå varme- og antenningskilder.

### 10.5 Ukompatible materialer

Sterke oksidanter.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Det finnes ingen opplysninger om preparatets farlige spaltingsprodukter.

## Seksjon 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Komponentenes giftighet

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

oralt: LD<sub>50</sub> 1 870 mg/kg (rotte)

hud: LD<sub>50</sub> 4059 mg/kg (kanin)

#### Blandingens giftighet

##### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Hudetsing/irritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Sensibilisering til luftveiene eller huden

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Mutagen effekt på kjønnceller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Kreftframkallende effekt

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Reproduksjonstoksisk effekt

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

##### Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponentenes giftighet

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Toksisitet for fisk LC<sub>50</sub>/96h > 100 mg/l

#### Blandingens giftighet

Produktet er ikke klassifisert som farlig for miljøet.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen opplysninger.

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Produktet viser ingen potensiale for bioakkumulering.

### 12.4 Mobilitet i jord

Mobiliteten av blandingens komponenter kommer an på deres hydrofile og hydrofobe egenskaper, samt jordens abiotiske og biotiske forhold, herunder struktur, klimaforhold, årstid og jordorganismer.

### 12.5 Resultater av PBT og vPvB

Komponenter av produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til vedlegg XIII i REACH.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Blanding er ikke klassifisert som farlig for ozonlaget. Man skal vurdere mulighet for andre skadelige virkninger av blandingens komponenter på miljø (f.eks. Hormonforstyrrende egenskaper, påvirkning på global oppvarmingen).

## SEKSJON 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger knyttet til blanding: avhendes i henhold til gjeldende forskrifter. Rester oppbevares i originale emballasjer. Ikke tømmes i kloakkavløp. Avfallskode oppgis der avfallet oppstår.

Anbefalinger knyttet til emballasjeavfall: gjenvinning / resirkulering / avfallshåndtering av emballasje utføres i samsvar med gjeldende forskrifter. Det er kun helt tomme emballasjer som kan resirkuleres.

Fellesskapets lovgivning: et direktiv fra Europaparlamentet og Det europeiske råd: 2008/98/EF (inkludert seinere endringer) og 94/62/EF (inkludert seinere endringer).

## SEKSJON 14: Transportopplysninger

### 14.1 UN-nummer (FN-nummer)

UN 1987

### 14.2 FN-Forsendelsesnavn

ALKOHOLER, N.O.S. [PROPAN-2-OL]

### 14.3 Transportfareklasse(r)

3

### 14.4 Emballasjegruppe

II

### 14.5 Miljøfarer

Preparatet er ikke klassifisert som farlig i henhold til internasjonale og lokale transportforskrifter.

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ved håndtering av lasten skal man bruke personlig verneutstyr i henhold til pkt 8. Unngå antenningskilder.



## 14.7 Transport i bulk ihht. vedlegg II av MARPOL konvensjonen og IBC-kode

Ikke relevant.

### SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter

#### 15.1 Lover og forskrifter angående sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for stoffet eller blandingen

ADR Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods

**2015/830/EF** Kommisjonsforordning av 28. mai 2015 om endring av forordning (EF) nr 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH)

**1907/2006/EF** Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45 / EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr 793/93 og nr 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769 / EØF og kommisjonsdirektiv 91 / 155 / EØF, 93/67 / EØF, 93/105 / EF og 2000/21 / EF inkludert seinere endringer.

**1272/2008/EF** Regulering av Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr 1907/2006 inkludert seinere endringer.

Europaparlamentets- og rådsforordning (EU) **2016/425** av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om oppheving av rådsdirektiv 89/686/EØF

**2008/98/EF** Direktivet i Europaparlamentet og Rådet av 19. november 2008 om avfall og oppheving av visse direktiver (inkludert seinere endringer)

**94/62/EF** Direktivet og Europaparlamentet og Rådet og av 20. desember 1994 om emballasjer (inkludert seinere endringer)

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

I henhold til REACH-forordningen finnes det ingen krav for vurdering av kjemisk sikkerhet for kjemiske blandinger.

### SEKSJON 16: Andre opplysninger

Innholdet i faresetninger (H-setninger) som er nevnt i seksjon 3 i sikkerhetsdatabladet:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Forklaring av forkortelser

Flam. Liq. 2	Brannfarlig væske, kategori 2
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, kategori 3
LD <sub>50</sub>	Dødelig konsentrasjon 50 %
EC <sub>50</sub> :	Effektiv konsentrasjon 50 %
PBT	Holdbarhet, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært stor holdbarhet og svært høyt bioakkumulerende

Opplæring

Personer som har kontakt med produktet før de setter i gang med arbeidet skal opplæres i produktets egenskaper og måten det skal håndteres på. Personer som driver med transport av farlig gods i henhold til ADR-avtalen bør gjennomgå en spesiell opplæring innen arbeidsoppgaver (generell, stilling- og sikkerhetsopplæring).

Henvisninger til litteratur og datakilder

Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av sikkerhetsdatablader for enkelte stoffer, litteratur- og internettdatabaser samt kunnskap og erfaring, der aktuelle forskrifter er ivaretatt.

Prosedyrene som brukes til å klassifisere blandingen

Klassifiseringen ble utarbeidet på grunnlag av data om innholdet av farlige ingredienser ved beregningsmetode basert på retningslinjene i 1272/2008 / EF (CLP) forordning inkludert seinere endringer.





## SIKKERHETS DATABLAD

### Andre opplysninger

Oppdateringsdato: 18.02.2019  
Versjon: 1.0/NO  
Utstedt av: „**THETA**“ Doradztwo Techniczne

De ovenstående opplysningene ble utarbeidet med utgangspunkt i tilgjengelige data om produktet og produsentens erfaring og kunnskap på dette området. Opplysningene utgjør ikke kvalitetsbeskrivelse av produktet eller garanti på angitte egenskaper. Opplysningene skal betraktes som hjelp til sikker håndtering av produktet av transport, lagring og bruk. Brukeren fritas ikke ansvar for feil bruk av disse og for å følge alle gjeldende forskrifter på dette feltet.