

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: 04957Glaco DX

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder: hydrofobisk belegg for vindusglass.

Bruksområder som er frarådet: ikke markert.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør: **GS Bildeler**

Adresse: Prestegardsvegen 160, 6430 Bud, NO

Tlf./faks: +47 712 66 777

Distributør: **Handshake Norway AS**

Adresse: Ordfører Utnes Vei 19, 1580 Rygge, NO

Tlf./faks: +47 69 10 94 10

Distributør: **Bilnerden AS**

Adresse: Østre Lohnelier 67, 4642 Søgne, NO

Tlf./faks: +47 92 41 59 59

Distributør: **Bilpleiekongen AS**

Adresse: Borgeskogen 26, 3160 Stokke, NO

Tlf./faks: +47 465 37 888

Leverandør: **Nowy Samochód S.A.**

Adresse: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warszawa, PL

Tlf./faks: +48 602-444-356

e-postadressen til den ansvarlige for sikkerhetsdatabladet: info@soft99.pl

### 1.4. Nødtelefonnummer

(+47) 22 59 13 00; 113

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Flam. Liq. 2 H225, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336**

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

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer og signalord



Farebestemmende komponenter ved etikettering

Inneholder: propan-2-ol; propan-1-ol.

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

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.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
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.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P501	Innhold/holder leveres til egnede avfallsbeholdere i henhold til lokale forskrifter.

## Andre opplysninger

Ingen.

### 2.3. Andre farer

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

Produktet inneholder ikke ingredienser oppført i register i henhold til art. 59 1. ledd som et stoff med egenskaper som er forstyrrende for hormonsystemet eller egenskaper som er forstyrrende for hormonsystemet i samsvar med kriterier fastsatt i forordagerng 2017/2100/EU eller i forordagerng 2018/605/EU i konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 % vekt.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Stoffblandinger

CAS-nummer: 67-63-0 EF-nummer: 200-661-7 Indekstall: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	<b>propan-2-ol</b> Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	60% ≤ C ≤ 70%
CAS-nummer: 71-23-8 EF-nummer: 200-746-9 Indekstall: 603-003-00-0 Registreringsnummer: —	<b>propan-1-ol</b> Flam. Liq. 2 H225, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336	10% ≤ C ≤ 20%
CAS-nummer: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6 Indekstall: 603-002-00-5 Registreringsnummer: —	<b>etanol</b> Flam. Liq. 2 H225	5% ≤ C ≤ 15%
CAS-nummer: 7664-93-9 EF-nummer: 231-639-5 Indekstall: 016-020-00-8 Registreringsnummer: —	<b>svovelsyre</b> Skin Corr. 1A H314 <u>Særlige konsentrasjonsgrenser:</u> Skin Corr. 1A H314: C ≥ 15% Skin Irrit. 2 H315: 5% ≤ C < 15% Eye Irrit. 2 H319: 5% ≤ C < 15%	1% ≤ C ≤ 2%

Full tekst i H-setninger i kapittel 16 i sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Ved hudkontakt

Fjern forurenset tøy. Utsatte hudpartier skylles nøye med såpevann. Ved urovekkende symptomer, ta kontakt med legen.

## Ved øyekontakt

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. Sett på et sterilt gassbind. Konsulter øyelege umiddelbart.

## Ved svelging

Ikke framkall brekning. Skyll munnen med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt med legen, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

## Ved innånding

Den skadde skal flyttes ut i frisk luft, holdes varm og rolig. Ved urovekkende symptomer, ta kontakt med legen.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

#### Ved hudkontakt

Produktet kan forårsake: rødhet, brennende, hudtørrhet.

#### Ved øyekontakt

Produktet kan forårsake: brennende, irritasjon, tåregang, smerter, risiko for alvorlige øyeskader.

#### Ved svelging

Produktet kan gi kvalme, brekninger, magesmerter, irritasjon av fordøyelseskanal.

#### Ved innånding

Høy konsentrasjon av damper og tåker kan gi hodepine, svimmelhet, søvnighet.

#### Andre konsekvenser av utsettelsen

Det finnes ingen andre kjente effekter enn de som er nevnt ovenfor.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

## AVSNITT 5: Slokkingsmidler

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkemidler: slokkeskum, karbondioksid, spredt vannstråle, slokkepulver.

Uaktuelle slokkemidler: sterk vannstråle – risiko for spredagerng av brann.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under forbrenning kan det dannes skadelige gasser som inneholder bl.a. Unngå innånding av forbrenningsprodukter fordi de kan skape helsefare.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Meget brannfarlig væske og damp. Damper er tyngre enn luft, de samler seg i nedre romsdeler og utgjør risiko for eksplosjon. Generelle 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. Samle slukningsmidler.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Begrens tilgang av uvedkommende personer til havariområdet så lenge forsvarlige opprydgerngstiltak 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. Bruk personlig verneutstyr. Fjern alle tennkilder - ikke bruk åpen ild, ikke røyk, ikke bruk verktøy som slår gnister, osv.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Produktet skal ikke slippes ut i avløp, grunnvann og overflatevann. Ved store utslipp skal man implementere tiltak som hindrer spredagerng i naturmiljøet. Varsle aktuelle nødetater.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Liten lekkasje: Produktet strøs med et ikke brennbart egnet absorberende middel (sand, jord, egnet absorberende middel, silika, osv.), og plasseres i en egnet beholder for avfall. Det oppsamlede produktet behandles som avfall. Rengjør og luft det forurensede stedet.

Stor lekkasje: steder der væsken har samlet seg sperres og væsken pumpes vekk.

### 6.4. Henvising til andre avsnitt

Avhending av avfall - se kapittel 13. Personlig verneutstyr - se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Man skal følge forskrifter for vern og sikkerhet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Arbeidsplassen skal sikres med riktig generell og/eller lokal ventilasjon for å opprettholde konsentrasjon av det skadelige middelet under tillatte grenseverdier. Bruk personlig verneutstyr. Unngå dampdannelse. Vask hendene før pause og etter avsluttet arbeid. Ubrukte beholdere holdes tett lukket. Unngå forurensning øynene og huden. Fjern antennelseskilder – innføre røyke- og åpen ildforbud, ikke bruk verktøy som kan slå gnister og klær i stoffer som er utsatt for elektrifisering.

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

Produktet oppbevares i riktig merket, tette emballasjer, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Anbefalt emballasjematerial: rustfritt stål, polyetylen. Åpnet emballasje fortettes og oppbevares vertikalt for å unngå lekkasje. Oppbevares ikke med inkompatiblle materialer (se seksjon 10.5); må ikke oppbevares sammen med næringsmidler eller dyrefôr. Man skal unngå ildkilder. Følg røykeforbudet på lageret, ikke bruk åpen ild og gnistrende verktøy.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen opplysninger om annen bruk enn for områder nevnt i seksjon 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

#### Høyeste tillatte konsentrasjoner

Spesifikasjon	ppm	mg/m <sup>3</sup>	anm.
propan-2-ol	100	245	—
propan-1-ol	100	245	H
etanol	500	950	—
svovelsyre	—	—	—
- torakal fraksjon	—	0,1	KE

E - EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H - Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K - Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

#### Anbefalte fremgangsmåte for overvåking

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 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.

## DNEL og PNEC

propan-2-ol [CAS 67-63-0]			
Eksponeeringsvei	Eksponeeringsmønster	DNEL	
		arbejdere	forbrukere
innånding	langvarige, systemiske	89 mg/m <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup>
hud	langvarige, systemiske	319 mg/kg kroppsvek/dag	888 mg/kg kroppsvek/dag
peroral	langvarige, systemiske	—	26 mg/kg kroppsvek/dag

propan-2-ol [CAS 67-63-0]	
PNEC	Verdi
havvann	140,9 mg/l
ferskvann	140,9 mg/l
jord	28 mg/kg tørrvekt
ferskvannsedimenter	552 mg/kg tørrvekt
saltvannsedimenter	552 mg/kg tørrvekt
kloakkrenseanlegg	2251 mg/l
sekundær forgiftning	160 mg/kg matvarer
ferskvann (sporadisk utslipp)	140,9 mg/l

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Man skal følge alle generelle hms-regler. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pause og etter avsluttet arbeid. Sikre forsvarlig generell ventilasjon og/eller lokal ventilasjon på arbeidsstedet. Ikke tillat konsentrasjon av damp i luften og konsentrasjon innenfor grenser for eksplosive egenskaper eller over høyest tillatt konsentrasjon. Ved fare for at arbeidstøy tar fyr under arbeid opp til 20 m horisontalt fra arbeidssteder som prosessene utføres på, anbefales det nøddusjer til skylling av hele kroppen og separate øyedusjer.

### Personlig verneutstyr

Nødvendighet for å bruke egnet personlig verneutstyr bør ivareta fare produktet innebærer, forhold på arbeidsstedet og håndtering av produktet. Personlig verneutstyr skal oppfylle kravene i forordagerng 2016/425/EU og andre aktuelle standarder. Arbeidsgiveren er forpliktet til å sørge for verneutstyr tilpasset aktiviteter, og som fyller alle kvalitetskrav, inkludert vedlikehold og rengjøring. Alt personlig verneutstyr som er tilsmusset eller skadet skal byttes umiddelbart.

### Håndvern

Bruk vernehansker som tåler kjemiske substanser i samsvar med EN 374 normen. Ved kortvarig eksponering bruk vernehansker klasse 2 eller større (gjennombruddstid > 30 min). Ved langvarig eksponering bruk vernehansker klasse 6 (gjennombruddstid > 480 min). Anbefalt hanskematerialet: PVC.

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.

### Kroppsbeskyttelse

Avhengig av oppgaven som skal gjennomføres, bør man bruke verneklær som svarer til den potensielle faren. Ved en langvarig kontakt med produktet skal man bruke verneklær av belagte eller impregnerte tekstiler.

### Vern av øyne

Bruk tette vernebriller i samsvar med EN 166.

## Åndedrettsvern

Hvis grenseverdier for eksponering blir overskredet, bør man bruke adekvat åndedrettsvern med hensyn til: oksygenkonsentrasjon i luften, type forurensninger som er i luften samt deres fysiske og kjemiske egenskaper, lokalisering og omfang av konsentrasjoner av skadelige stoffer og gasser, arbeidsforhold, belastning og dens varighet, lufttemperatur og -fuktighet.

## Termiske farer

Ikke relevant.

## Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Unngå direkte utslipp til avløpssystemet/overflatevann. Det er forbudt å forurense overflatevann og dreneringsgrøfter med kjemikalier eller brukt emballasje. Hvis stoffet blir spilt eller lekker ukontrollert til overflatevann, skal man varsle rette myndigheter i samsvar med gjeldende nasjonale og lokale forskrifter. Stoffet skal fjernes slik som kjemisk avfall, i samsvar med gjeldende nasjonale og lokale forskrifter.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand:	væske
Farge:	fargeløs
Lukt:	karakteristisk for alkohol
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke markert
Kokepunkt eller begynnelse av kokepunkt og kokeområde:	78 ° C (CAS 64-17-5)
Antennelighet (fast stoff, gass):	brennbar
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:	2 % vol./19 % vol. (CAS 64-17-5, CAS 67-63-0)
Flammepunkt:	11,7 ° C (CAS 67-63-0)
Selvantennelsestemperatur:	363 ° C (CAS 64-17-5)
Nedbrytingstemperatur:	ikke markert
pH-verdi:	2,8±0,5
Kinematisk viskositet:	ikke markert
Løselighet:	ikke markert
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	gjelder ikke
Damptrykk:	ikke markert
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,805±0,01 (25 °C)
Relativ damptetthet:	ikke markert
Partikkelegenskaper:	gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen flere undersøkelser.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ved riktig bruk og lagring produktet er stabilt.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjoner ved kontakt med sterke oksidanter.

## 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varmekilder, åpen ild, verktøy som slår gnister, direkte sollys.

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer man skal unngå kontakt med: sterke oksidanter, sterke baser.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

De er ikke kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklassene som definert i Forordagerng (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

<b>propan-2-ol [CAS 67-63-0]</b>	
LC <sub>50</sub> (innånding, rotte)	> 10000 ppm/6h
LD <sub>50</sub> (peroral, rotte)	5840 mg/kg
LD <sub>50</sub> (hud, kanin)	16,4 ml/kg

<b>propan-1-ol [CAS 71-23-8]</b>	
LC <sub>50</sub> (innånding, rotte)	33,8 mg/l
LC <sub>50</sub> (innånding, mus)	48000 mg/m <sup>3</sup>
LD <sub>50</sub> (peroral, rotte)	1870 mg/kg
LD <sub>50</sub> (peroral, mus)	6800 mg/kg
LD <sub>50</sub> (peroral, kanin)	2825 mg/kg
LD <sub>50</sub> (peroral, rotte)	1870 mg/kg
LD <sub>50</sub> (hud, kanin)	5040 mg/kg
LD <sub>50</sub> (hud, kanin)	5040 mg/kg

<b>etanol [CAS 64-17-5]</b>	
LD <sub>50</sub> (peroral, rotte)	10470 mg/kg
LD <sub>50</sub> (hud, kanin)	17100 mg/kg

<b>svovelsyre [CAS 7664-93-9]</b>	
LC <sub>50</sub> (innånding, rotte)	375 mg/m <sup>3</sup>

<b>Blandingen</b>	
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.	

#### Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/øveirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## STOT — enkelteksponering

Produktdamper kan gi hodepine og svimmelhet, døsighet.

## STOT — gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Eksponeringsvei: øyekontakt, hudkontakt, luftveier, inntak. Se seksjon 4.2 for mer informasjon om påvirkning gjennom samtlige eksponeringsveier.

## Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Se seksjon 4.2.

## Forsinkede og umiddelbare virkninger samt kroniske virkninger som følge av kortvarig og langvarig eksponering

Se seksjon 4.2.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke ingredienser oppført i register i henhold til art. 59 1. ledd som et stoff med egenskaper som er forstyrrende for hormonsystemet eller egenskaper som er forstyrrende for hormonsystemet i samsvar med kriterier fastsatt i forordning 2017/2100/EU eller i forordning 2018/605/EU i konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 % vekt.

### Andre opplysninger

Det er ikke kjent andre farer.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

<b>propan-2-ol [CAS 67-63-0]</b>		
LC <sub>50</sub> (fisk)	9640 mg/l / 96 h / <i>Pimephales promelas</i>	metode: —
<b>propan-1-ol [CAS 71-23-8]</b>		
LC <sub>50</sub> (fisk)	4480 mg/l / — / <i>Pimephales promelas</i>	metode: —
EC <sub>50</sub> (alger)	4480 mg/l / — / <i>Selenastrum sp.</i>	metode: —
LC <sub>50</sub> (fisk)	4480 mg/l / 96 h / —	metode: —
EC <sub>50</sub> (alger)	4480 mg/l / 96 h / —	metode: —
<b>etanol [CAS 64-17-5]</b>		
LC <sub>50</sub> (fisk)	15,3 mg/l / 96 h / <i>Pimephales promelas</i>	metode: US EPA E03-05
NOEC (fisk)	250 mg/l / 120 h / <i>Danio rerio</i>	metode: OECD 212
NOEC (virvelløse dyr)	2 mg/l / 10 dager / <i>Ceriodaphnia dubia</i>	metode: —
<b>svovelsyre [CAS 7664-93-9]</b>		
LC <sub>50</sub> (fisk)	> 16 - < 28 mg/l / 96 h / <i>Lepomis macrochirus</i>	metode: —
NOEC (fisk)	0,31 mg/l / 213 dager / <i>Salvelinus fontinalis</i>	metode: —



svovelsyre [CAS 7664-93-9]		
LC <sub>50</sub> (fisk)	> 16 - < 28 mg/l / 96 h / <i>Lepomis macrochirus</i>	metode: —
EC <sub>50</sub> (virvelløse dyr)	> 100 mg/l / 48 h / <i>Daphnia magna</i>	metode: OECD 202
NOEC (virvelløse dyr)	0,15 mg/l / — / <i>Tanytarsus dissimilis</i>	metode: —
EC <sub>50</sub> (alger)	> 100 mg/l / 72 h / <i>Desmodesmus subspicatus</i>	metode: OECD 201
Blandingen		
Produktet er ikke klassifisert som farlig for vannmiljø.		

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

propan-2-ol CAS 67-63-0	Undergår biologisk nedbrytning	53%/5 dager	metode: EU Metoda C.5 / EU Metoda C.6
propan-1-ol CAS 71-23-8	Undergår biologisk nedbrytning	75%/20 d	metode: —
etanol CAS 64-17-5	Lett biologisk nedbrytbar	84%/20 dager	metode: —

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

propan-2-ol CAS 67-63-0	log Po/w = 0,05	metode: —
	BCF = —	metode: —
propan-1-ol CAS 71-23-8	log Po/w = 0,2	metode: OECD 117 i EU A.8
	BCF = —	metode: OECD 117 i EU A.8
etanol CAS 64-17-5	log Po/w = -0,35	metode: OECD 107
	BCF = —	metode: —

## 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-vurdering

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

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke ingredienser oppført i register i henhold til art. 59 1. ledd som et stoff med egenskaper som er forstyrrende for hormonsystemet eller egenskaper som er forstyrrenende for hormonsystemet i samsvar med kriterier fastsatt i forordagerng 2017/2100/EU eller i forordagerng 2018/605/EU i konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 % vekt.

## 12.7. 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. påvirkning på global oppvarmingen).

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Anbefalinger knyttet til blanding

Avfallskode oppgis der avfallet oppstår. Avfallsproduktet skal gjenvinnes eller destrueres ved sertifiserte forbrenningsanlegg eller avfallsbehandlings-/destruksjonsanlegg i samsvar med gjeldende forskrifter. Ikke tømmes i kloakkavløp.

## 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).

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN 1993

### 14.2. FN-Forsendelsesnavn

#### ADR

BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
[PROPAN-2-OL, PROPAN-1-OL]

#### IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
[PROPAN-2-OL, PROPAN-1-OL]

#### ICAO/IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
[PROPAN-2-OL, PROPAN-1-OL]

### 14.3. Transportfareklasse(r)

3

### 14.4. Emballasjegruppe

II

### 14.5. Miljøfarer

ADR	ikke
IMDG	ikke
ICAO/IATA	ikke

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ved håndtering av lasten skal man bruke personlig verneutstyr i henhold til pkt 8. Man skal unngå varme- og ildkilder.

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

#### Ekstra opplysninger

ADR	emballeringsbestemmelse LQ	1 L
	transportkategori	2
	tunnel restriksjonskode	D/E
IMDG	emballeringsbestemmelse LQ	1 L
	EmS	F-E, S-E
ICAO/IATA	emballeringsbestemmelse (LQ)	Y341
	emballeringsbestemmelse (LQ)	1 L
	emballeringsbestemmelse, passasjerfly	353
	maksimalt kvantum, passasjerfly	5 L
	emballeringsbestemmelse, transportfl	364
	maksimalt kvantum, transportfl	60 L

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

ADR Avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code

IATA Dangerous Goods Regulations

1907/2006/EF Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45 / EF og opphevelse av Rådets forordagerng (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 forordagerng (EF) nr 1907/2006 inkludert seinere endringer.

2020/878/UE Kommisjonsforordagerng (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordagerng (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av og begrensninger for kjemikalier (REACH). 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)

Ingredienser i blandingen er ikke oppført i vedlegg nr. XVII til REACH-forordagerngen.

Ingredienser i blandingen er ikke oppført i vedlegg nr. XIV til REACH-forordagerngen.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det finnes ingen krav for å gjennomføre sikkerhetsvurdering for blandingen.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### Forklaring av forkortelser

ADR	Avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
DNEL	Avledet ingen effektnivå.
EC <sub>50</sub>	(Mediale effektive konsentrasjoner) - en statistisk beregnet konsentrasjon av et kjemisk stoff i et miljømedium som kan gi spesifikke effekter i 50% av testorganismene i en bestemt populasjon under visse forhold.
EN	Europeisk norm.
IATA	Dangerous Goods Regulations.
IMDG	Code International Maritime Dangerous Goods Code.
ISO	Den internasjonale standardiseringsorganisasjonen.
LC <sub>50</sub>	Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes.
LD <sub>50</sub>	Dødelig dose i 50 % av organismene som testes.
NOEC	Den høyeste konsentrasjonen der det ikke er observert noen signifikant økning i frekvensen eller intensiteten av effektene av et gitt stoff i testorganismene sammenlignet med kontrollprøven.
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling.
PBT	Holdbarhet, bioakkumulerende og giftig.
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID	Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane.
vPvB	Svært stor holdbarhet og svært høyt bioakkumulerende.

---

Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Irriterer hud, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlig væske, kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, kategori 3
Skin Corr. 1A	Hudetsing, kategori 1A
Skin Irrit. 2	Irriterer hud, kategori 2

## 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 med utgangspunkt i sikkerhetsdatabladet levert av produsenten, litteratur, og internettdatabaser (for eksempel: ECHA, TOXNET, COSING), kunnskap og erfaring, gjeldende forskrifter tatt i betraktning.

## Henvisninger til litteratur og datakilder

Flam. Liq. 2 H225	basert på resultatene
Eye Dam. 1 H318	beregningsmetode
STOT SE 3 H336	beregningsmetode

## Andre opplysninger

Endringer:	avsnitt: —
Utstedt av:	THETA Consulting Sp. z o.o.