

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## GlycoTech 35 PHV Færdigblandet

Udgave 1.0

Trykdato 30.06.2021

Revisionsdato / gyldig fra 29.06.2021

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : GlycoTech 35 PHV Færdigblandet

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Kølervæske

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

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

Firma : Vantage Lubricants ApS  
Damsholtevej 11  
2970 Hørsholm

Telefon : +45 48 28 18 86

E-mail adresse : SDS@vantage.dk  
Ansvarlig/udsteder : Vantage

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse		Faresætninger	
Akut toksicitet	Kategori 4	---	H302
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Kategori 2	---	H373
Akut toksicitet (Oralt)	Kategori 4	---	H302

## GlycoTech 35 PHV Færdigblandet

Specifik målorgantoksicitet -  
gentagen eksponering

Kategori 2

Nyre

H373

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
Indtagelse kan forårsage følgende effekter:, Farlig ved indtagelse.
- Fysiske og kemiske farer : Se afsnit 9/10 for fysisk-kemiske informationer.  
Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadelig for miljøet.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadelig for miljøet.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Faresymboler :



Faresymboler

Signalord : Advarsel

Faresætninger : H302 H373 Farlig ved indtagelse.  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger

Generelt : P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

## GlycoTech 35 PHV Færdigblandet

Forebyggelse	:	P260	Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
		P264	Vask grundigt efter brug.
		P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
		P260	Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
Reaktion	:	P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
		P301 + P312 + P330	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag. Skyl munden.
		P314	Søg lægehjælp ved ubehag.
		P501	Destruer indholdet/holderen ifølge lokale/regionale/internationale regler.
Bortskaffelse	:	P501	Indholdet/ holderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.
		P501	

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Ethylenglycol

### 2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.  
Indeholder organiske opløsningsmidler.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
<b>Ethylenglycol</b>			
Indeks-Nr. : 603-027-00-1	>= 90 - <= 100	Acute Tox.4	H302
CAS-Nr. : 107-21-1		STOT RE2	H373
EF-Nr. : 203-473-3			
EU REACH-Reg.nr. : 01-2119456816-28-xxxx			

## GlycoTech 35 PHV Færdigblandet

### Ethylenglycol

Indeks-Nr.	: 603-027-00-1	>= 80 - <= 98	Acute Tox.4	H302
CAS-Nr.	: 107-21-1		STOT RE2	H373
EF-Nr.	: 203-473-3			
EU REACH-	: 01-2119456816-28-xxxx			
Reg.nr.				

### Natriummolybdat dihydrat

CAS-Nr.	: 10102-40-6	>= 0,1 - <= 1	---	---
EF-Nr.	: 231-551-7			
EU REACH-	: 01-2119489495-21-xxxx			
Reg.nr.				

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge ( vis etiketten, hvis muligt). Sørg for, at medicinsk personale er opmærksomme på involverede materiale(r), og tager forholdsregler for at beskytte sig selv. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Hvis det indåndes	: Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge.
I tilfælde af hudkontakt	: Vask med sæbe og vand. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl med vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Kontak læge hvis irritation opstår.
Ved indtagelse.	: Skyl munden. I tilfælde af opkastning skal hovedet holdes så lavt, at opkast ikke kommer i lungerne. Ved ildebefindende, søg læge ( vis etiketten, hvis muligt).

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

Symptomer	: Krampetrækninger, Svimmelhed, Kvalme, Opkastning, Mavesmerter, Ødem, Langvarig eksponering kan forårsage kroniske virkninger.
Effekter	: Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

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

Behandling	: Fortsæt med førstehjælpsforanstaltninger. Hold den eksponerede under observation. Symptomerne kan være
------------	--

## **GlycoTech 35 PHV Færdigblandet**

forsinkede. Holdes varm og på et roligt sted.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum, pulver, Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Uegnede slukningsmidler : Brug IKKE vandstråle. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Termisk dekomponering medfører frigivelse af  
Farlige forbrændingsprodukter : Røg, Carbonoxider

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt når det er nødvendigt.  
Yderligere råd : Fjern beholdere fra branden hvis det er muligt.

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

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Hold unødvendige og ubeskyttede personer væk fra området. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Sørg for tilstrækkelig ventilation. For personlig beskyttelse se punkt 8.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

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

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle. mindre spild kan tørres af med absorberende væv.  
Større spild kan opsamles ved hjælp af en våd/tør støvsuger.  
Forurenet absorberende materiale skal sættes op og forsegles i plastikposer og opbevares som affald.  
Det berørte område skal derefter skylles, og skyllemateriale indsamles til bortskaffelse af akkrediteret affaldshåndtering.

Yderligere oplysninger : Returner aldrig spild til originale beholdere til genbrug.

#### **6.4. Henvielse til andre punkter**

## GlycoTech 35 PHV Færdigblandet

Se videre i sektion 8 og 13

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Indånd ikke dampe/støv. Slug ikke. Undgå langvarig eller gentagen eksponering. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Vask grundigt efter håndtering. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Forurenede arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet.  
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.  
Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder.

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

Krav til lager og beholdere : Hold beholdere tæt lukket. Opbevares adskilt fra uforenelige stoffer. Se punkt 10.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Antifrostvæske / Kølevæske

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Komponent:	Ethylenglycol	CAS-Nr. 107-21-1
------------	---------------	------------------

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL

Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding : 35 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt : 106 mg/kg legemsvægt/dag

DNEL

Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding : 7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt : 53 mg/kg legemsvægt/dag

## GlycoTech 35 PHV Færdigblandet

### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	:	10 mg/l
Havvand	:	1 mg/l
Sporadiske udslip	:	10 mg/l
Rensningsanlæg	:	199,5 mg/l
Ferskvandssediment	:	20,9 mg/kg
Jord	:	1,53 mg/kg

### Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtnings Gennemsnit (TWA):

20 ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>

Indikativ

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Kort tids udsættelses grænse(STEL):

40 ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>

Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi, Aerosol.

10 mg/m<sup>3</sup>

Danmark. Grænseværdilisten., Hud betegnelse:

Kan absorberes gennem huden.

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:

10 ppm, 26 mg/m<sup>3</sup>

Stoffet har en EF-grænseværdi

**Komponent:** Natriummolybdat dihydrat CAS-Nr. 10102-40-6

### Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL

Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding : 11,17 mg/m<sup>3</sup>

Relateret til, Molybden

### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand : 12,7 mg/l

## **GlycoTech 35 PHV Færdigblandet**

Relateret til, Molybden

Havvand  
Relateret til, Molybden : 1,9 mg/l

Ferskvandssediment  
Relateret til, Molybden : 22,9 mg/kg tør vægt

Havsediment  
Relateret til, Molybden : 1,98 mg/kg tør vægt

Jord  
Relateret til, Molybden : 11,8 - 188 mg/kg tør vægt

Rensningsanlæg  
Relateret til, Molybden : 21,7 mg/l

### **Andre arbejdsrelaterede grænseværdier**

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi, Mo  
5 mg/m<sup>3</sup>

## **8.2. Eksponeringskontrol**

### **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

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

Form : væske

Farve : mørkeblå

Lugt : Mild

Lugttærskel : ikke bestemt

pH-værdi : 8,3 (100 %; 20 °C)

Frysepunkt/område : -18 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 173 - 185 °C

Flammepunkt : 122,0 °C (Metode: Pensky-Martens lukket cup)

Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige



## **GlycoTech 35 PHV Færdigblandet**

Antændelighed (fast stof, luftart)	:	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	helt blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ingen data tilgængelige
Eksplosionsfare	:	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	Ikke oxiderende

### **9.2. Andre oplysninger**

Ingen yderligere information er tilgængelig.

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Produktet er stabilt og ikke reaktivt ved normal brug, opbevaring og transport.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Anbefaling : Stabil under normale forhold.

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Kontakt med inkompatible materialer

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

## **GlycoTech 35 PHV Færdigblandet**

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer, Stærke oxidationsmidler, nitrater, Peroxider, Chlorater

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Ved forhøjede temperaturer: Ketoner, aldehyder

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**


#### **Oralt**

Estimat for akut toksicitet : 510,2 mg/kg ) (Beregningsmetode)

#### **Indånding**

ingen data tilgængelige

#### **Hud**

ingen data tilgængelige

#### **Irritation**

#### **Hud**

ingen data tilgængelige

#### **Øjne**

ingen data tilgængelige

#### **Sensibilisering**

ingen data tilgængelige

#### **CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : ingen data tilgængelige

## **GlycoTech 35 PHV Færdigblandet**

### **Specifik målorgantoksicitet**

#### **Engangspåvirkning**

ingen data tilgængelige

#### **Gentagen påvirkning**

ingen data tilgængelige

### **Andre toksikologiske egenskaber**

#### **Toksicitet ved gentagen dosering**

ingen data tilgængelige

#### **Aspirationsfare**

ingen data tilgængelige

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

### **12.4. Mobilitet i jord**

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

#### **Data for produktet**

#### **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### **12.6. Andre negative virkninger**

## **GlycoTech 35 PHV Færdigblandet**

### **PUNKT 13: Bortskaffelse**

#### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

- Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende love og bestemmelser og materielle egenskaber på bortskaffelsestidspunktet.
- Forurennet emballage : Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde produktrester. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
- Europæisk Affaldskatalog nummer : 16 01 14

### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

#### **14.1. UN-nummer**

Ikke relevant.

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

Ikke relevant.

#### **14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke relevant.

#### **14.4. Emballage gruppe**

Ikke relevant.

#### **14.5. Miljøfarer**

Ikke relevant.

#### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

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

IMDG : Ikke relevant.

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

## **GlycoTech 35 PHV Færdigblandet**

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

#### **Data for produktet**

Andre regulativer : Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.  
Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ingen data tilgængelige

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

### **Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

H302 Farlig ved indtagelse.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### **Forkortelser og akronymer**

<b>BCF</b>	biokoncentrationsfaktor
<b>BOD</b>	biokemisk iltforbrug
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	klassificering, mærkning og emballering
<b>CMR</b>	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
<b>COD</b>	kemisk iltforbrug
<b>DNEL</b>	afledt nuleffektniveau
<b>EINECS</b>	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
<b>ELINCS</b>	den europæiske liste over anmeldte stoffer
<b>GHS</b>	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
<b>LC50</b>	median lethal concentration
<b>LOAEC</b>	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
<b>LOAEL</b>	Lowest Observed Adverse Effect Level
<b>LOEL</b>	laveste koncentration med observeret effekt
<b>NLP</b>	No-Longer Polymer
<b>NOAEC</b>	No Observed Adverse Effect Concentration
<b>NOAEL</b>	No Observed Adverse Effect Level
<b>NOEC</b>	nuleffekt-koncentration
<b>NOEL</b>	No Observed Effect Level

## **GlycoTech 35 PHV Færdigblandet**

<b>OECD</b>	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
<b>OEL</b>	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
<b>PBT</b>	persistente, bioakkumulerende og toksisk
<b>REACH Auth. Nr.</b>	REACH - Autorisationsnummer
<b>REACH AuthAppC. Nr.</b>	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
<b>PNEC</b>	beregnet nuleffekt-koncentration
<b>STOT</b>	specifik målorgantoksicitet
<b>SVHC</b>	særligt problematisk stof
<b>UVCB</b>	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
<b>vPvB</b>	meget persistent og meget bioakkumulerende

### **Yderligere oplysninger**

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	:	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.
Metoder til produktklassificering	:	Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.
Information om uddannelse	:	Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.
Andre oplysninger	:	Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.  Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.

|| Angiver opdateret afsnit.