

## SÄKERHETS DATABLAD

## Glykol färdigblandad -36°C Hall Miba

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	28.02.2017
Omarbetad	29.05.2019

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Glykol färdigblandad -36°C Hall Miba 3027079 1 lit, 3027246 4 lit.
-------------	---

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Kylarglykol
-------------------	-------------

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## Producent

Företagsnamn	Wilhelmsen Chemicals AS
Besöksadress	Kirkeveien 578
Postadress	P O Box 15
Postnr.	3143
Postort	KJØPMANNSKJÆR
Land	Norway
Telefon	+47 33351500
E-post	<a href="mailto:chemicals@wilhelmsen.com">chemicals@wilhelmsen.com</a>
Webbadress	<a href="http://www.wilhelmsenchemicals.no">http://www.wilhelmsenchemicals.no</a>
Kontaktperson	Kjærsti Ilebrekke - <a href="mailto:kjersti.ilebrekke@wilhelmsen.com">kjersti.ilebrekke@wilhelmsen.com</a>

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: Giftinformationscentralen - 24 timmar - Ring 112, begär Giftinformation. Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt.  Telefon: Tel.: +47 33 35 15 00 Beskrivning: Wilhelmsen Chemicals AS
------------	--

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS] Acute tox. 4; H302  
STOT RE 2; H373

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	1,2-Etandiol 30 - 60 %, Natrium 2-ethylhexanoate 0,1 < 3 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H373 Kan orsaka organskador på njure genom lång eller upprepade exponering
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P264 Tvätta huden grundligt efter användning. P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkänd fyllplats

## 2.3. Andra faror

Andra faror Ej angivet.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 Indexnr.: 603-027-00-1	Acute tox. 4;H302	30 - 60 %
Natrium 2-ethylhexanoate	CAS-nr.: 19766-89-3 EG-nr.: 243-283-8	Eye Irrit. 2;;H319 Skin Irrit. 2;;H315 Repr. 2; H361d	0,1 < 3 %
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 for setningar i fulltext.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Frisk luft, värme och vila, helst i behaglig sittande ställning. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella

Förtäring	kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla kräkning om personen inte är medvetslös. Skölj åter munnen och drick 1-2 glas vatten och 40 ml etanol (alkohol). Den skadade transporteras genast till sjukhus. Tag med säkerhetsdatabladet. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.
-----------	---

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Frisk luft, värme och vila.
-------------------------------------	-----------------------------

## 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen särskild behandling vid första hjälpen noterad, se pkt 4.1
--------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
---------------------	--

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Vid brand bildas giftiga gaser. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
-----------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Brandsläckningsmetoder	Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Större mängder bör inte sköljas ned i kloakavlopp, utan avlägsnas med uppsugande material.
-----------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Undvik spill, hud- och ögonkontakt.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden Nivågränsvärde (NGV) : 25 mg/m3 <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 40 ppm <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 104 mg/m3 <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon och ansiktsskärm vid risk för stänk.

## Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar av: Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi. Naturgummi eller plast. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

## Andningsskydd

Andningsskydd Ingen särskild rekommendation angiven, men andningsskydd kan fortfarande behövas under exceptionella omständigheter med stark luftförorening. Andningsskydd med filter mot organiska ångor.

## Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast nedstänkt/förorenad hud. Byt arbetskläder dagligen vid risk för förorening.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Blå.
Lukt	Sötaktig.
pH	Status: i vattenlösning Värde: 7,5 - 8,5 Testreferens: 50% i vann
Frys punkt	Värde: -18 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 100 °C Kommentarer: Tryck: 760mmHg
Densitet	Värde: 1,065 - 1,08 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C

### 9.2. Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen fara för farlig polymerisering.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik kontakt med syror och oxidationsmedel.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik baser, starka syror och värme.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Aldehyder (hög temperatur), ketoner (hög temperatur).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Typ av toxicitet: Akut  
Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: > 2000 mg/kg  
Art: Rotte  
Kommentarer: 1,2 -etandiol

### Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning Inte aktuell vid vanlig arbetstemperatur. Vid uppvärmning kan hälsoskadliga ångor bildas.

Hudkontakt Kan upptas genom skadad hud och orsaka förgiftning.

Ögonkontakt Irriterande.

Förtäring Kan ge berusning, huvudvärk, yrsel, magsmärtor, kramper och i allvarliga tillfällen medvetslöshet, akut njurinsufficiens, andnings- och hjärtstillestånd. Dödande dos för en vuxen person: Ca 50-100 ml (1,2-etandiol).

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Orsakar organskador på njure genom lång eller upprepad exponering

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk Värde: > 100 mg/l  
Testtid: 96h  
Testreferens: 1,2 -etandiol

Akut vattenlevande, Daphnia Värde: > 100 mg/l  
Testtid: 48h  
Testreferens: 1,2 -etandiol

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 70 % Metod: OECD 301A (1,2 -etandiol) Testperiod: 28d
-------------------------	--

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	--

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Anses inte vara mobilt.
-----------	-------------------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU-kriterier.
-------------------------	--

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inte känt.
---	------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Samlas i märkt behållare och lämnas för deponering på godkänd förvaringsplats. Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 160114 Fryspunktnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

### Annan relevant information.

ADR / RID / ADN Faromärkning	Inte relevant.
------------------------------	----------------

IMDG Faromärkning	Inte relevant.
ICAO /IATA Faromärkning	Inte relevant.
Annan relevant information.	Produkten omfattas ej av internationella eller EU-regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### ADR / RID - övrig information

ADR Övrig information	Inte relevant.
-----------------------	----------------

### ADN - Övrig information

Andra upplysningar	Inte relevant.
--------------------	----------------

### IMDG / ICAO / IATA Övrig information

IMDG Övrig information	Inte relevant.
------------------------	----------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)	AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden. Regulation 1272/2008/EEC. Classification, labelling and packing of dangerous substances and preparations. Databladet omfattar de krav som finns i Directive (EU) 2015/830.
---------------------------------	---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Material Safety Data Sheet. Misc. manufacturers.
Version	5
Utarbetat av	Kjærsti Ilebrekke - Wilhelmsen Chemicals AS Göran Andersson - Hall Miba AB