

# SÄKERHETS DATABLAD

## Altern Anti-Korrosion

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 16.02.2016

Revisionsdatum 10.03.2016

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Altern Anti-Korrosion

Synonymer Glytherm20

CAS-nr. 57-55-6

Artikelnr. 8760526

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

Funktion Kyl- och värmeöverföring

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, kommentar Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Kompletterande märkning Bedömd som ej märkningspliktig.

#### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB Ej PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Propan-1,2-diol	CAS-nr.: 57-55-6 EG-nr.: 200-338-0		95 - 100
Ämne, kommentar	Innehåller även rostskydds-inhibitor		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Håll personen under uppsyn. Vid obehag kontakta sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.

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

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt. Informera om vilket ämne det rör sig om. Ta med säkerhetsdatabladet.
Allmänna symptom och effekter	Data saknas.
Akuta symptom och effekter	Data saknas.
Fördröjda symptom och effekter	Data saknas.

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

Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.
--------------------	---------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vattenstråle.

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

Brand- och explosionsrisker	Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd andningsskydd.
Brandsläckningsmetoder	Använd vatten till avkyllning av behållare. Undvik inandning av rökgaser. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
---------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.
---------------------	---

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

Rengöringsmetod	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Avfall och spill tas om hand som farligt avfall.
-----------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 7, 8 och 13.
-------------------	-------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Ventilationen skall vara effektiv.
-----------	------------------------------------

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Nöddusch eller rikliga mängder vatten skall vara lätt tillgängliga. Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen.
----------------------------	---

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme. Håll behållare väl tillslutna. Skyddas mot direkt solljus. Förvaras oätkomligt för barn.
Andra upplysningar	Ej brandfarlig

## 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

Övrig information om gränsvärden	Data saknas.
----------------------------------	--------------

### DNEL / PNEC

Kontrollparametrar, kommentar	Inga data.
-------------------------------	------------

## 8.2 Begränsning av exponeringen

# Säkerhetsskyltar



### Andningsskydd

Andningsskydd	Ej angivet.
---------------	-------------

### Handskydd

Handskydd	Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Lämpliga handskar uppfyller standarden EN 374.
-----------	---

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.
-----------	--

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Ej angivet.
---------------------------------	-------------

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Spola inte ut i ytvatten eller avlopp.
----------------------------------	--

# AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglös.
Lukt	Sötaktig.
Kommentarer, Luktgräns	Data saknas.
pH (leverans)	<b>Värde:</b> ~ 7
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Inte relevant.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	<b>Värde:</b> < -36 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> > 155 °C
Flampunkt	<b>Värde:</b> > 100
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inga data.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga data.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	<b>Värde:</b> 2,6 %
Övre explosionsgräns med mätenhet	<b>Värde:</b> 12,6 %

Angtryck	<b>Värde:</b> 0,1 kPa <b>Testtemperatur:</b> 20 °C
Ängdensitet	<b>Värde:</b> 2,5
Relativ densitet	<b>Värde:</b> 1,034
Löslighet i vatten	Löslig.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	-1
Självantändningstemperatur	<b>Värde:</b> 371 °C
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inga data.
Kommentarer, Viskositet	Inga data.
Explosiva egenskaper	Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

## 9.2 Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ej angivet.
------------------------------------	-------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
------------	--

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte känt.
-------------------------------	------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inte känt.
---------------------------------	------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel (t.ex. salpetersyra, peroxider, kromat).
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO2).
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

LD50 oral	<b>Värde:</b> 20000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta
LD50 dermal	<b>Värde:</b> 20800 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Kanin

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Ingen anmärkning angiven.
Hudkontakt	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ögonkontakt	Ingen anmärkning angiven.
Förtäring	Ingen anmärkning angiven.

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Allmänt	Inga kända allergiframkallande effekter.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej angivet.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ej angivet.

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionstoxicitet	Ingen särskild hälsorisk angiven.

### Symtom på exponering

Symptom på överexponering	Ej angivet.
---------------------------	-------------

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 710 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Fiskarter:</b> Pimephales promelas <b>Varaktighet:</b> 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Daphnia, art:</b> Daphnia magna <b>Varaktighet:</b> 48h
Toxicitet för sedimentlevande organismer	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1020 mg/l <b>Exponeringstid:</b> 48 Timme <b>Art:</b> Ceriodaphnia dubia <b>Metod:</b> LC50

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 70 % <b>Testperiod:</b> 28 dagar
Abiotisk nedbrytning i luft	<b>Värde:</b> 6,7 <b>Metod:</b> BOD5/COD
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Log pow: -1,0
-------------------------	---------------

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ingen anmärkning angiven.
-----------	---------------------------

### 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	Ej angivet.
--------------------------------------	-------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 160115 Andra fryspunktsnedsättande vätskor än de som anges i 16 01 14

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar	Produkten är ej klassad som farligt gods.
-----------	---

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Inte relevant.

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

#### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning Inte relevant.

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

##### Annan relevant information.

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

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.  
Avfallsförordningen (2011:927).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

### 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.

Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad Tillverkarens säkerhetsdatablad.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats Namnbyte.

Version 2