

# SÄKERHETSATABLAD

## A12T Dilutus 80%

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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	21.04.2021
Omarbetad	23.08.2022

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	A12T Dilutus 80%
Artikelnr.	32. 13221122, 13221124, 13221126, 13221132, 13221142

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

Användningsområde	Desinfektionsmedel.
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Nej

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Producent

Företagsnamn	Berner Ab/MedLab
Besöksadress	Svetsargatan 24
Postadress	PB 22
Postnr.	00811
Postort	Helsinki
Land	Finland
Telefon	+3582079100
E-post	medlab.tilaukset@berner.fi

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Beskrivning: HNS Giftinformationscentralen, tel. direkt 24/7: 0800 147 111 (eller 09 47197) i Finland.
------------	--

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
---	--

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för . Rökning förbjuden. P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P305 VID KONTAKT MED ÖGONEN: P351 Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

## 2.3. Andra faror

Andra faror

-

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	77 %	
2-Metyl-2-propanol	CAS-nr.: 75-65-0 EG-nr.: 200-889-7 Indexnr.: 603-005-00-1	Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	3 %	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med varmt vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp.
Förtäring	Sök läkarhjälp. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

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

Allmänna symptom och effekter

Stora mängder: Orsakar huvudvärk, dåsighet eller andra effekter på det centrala nervsystemet. Kan irritera ögonen. Kan irritera huden.

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

Medicinsk behandling

För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga brandsläckningsmedel

Vattensprej.

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

Brand- och explosionsrisker

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Vid exponering för rök: tryckluftsapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder

Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läcka. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

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

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Lämplig skyddsutrustning se avsnitt 8. Avfallshantering se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Ventilationen skall vara effektiv.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 15°C och 25°C. Skyddas från solljus. Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Brandfarlig vätska. Förvaras oåtkomligt för barn.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden -

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) : 1000 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1900 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1300 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2500 mg/m <sup>3</sup>	
2-Metyl-2-propanol	CAS-nr.: 75-65-0	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 150 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 75 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 230 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL / PNEC

DNEL

Kommentar: Etanol: Applikationssätt / Inandning: 950 mg/m<sup>3</sup> (kronisk effekt/slut användning/arbetare), 1900 mg/m<sup>3</sup> (akut effekt, lokal effekt/slut användning/ arbetare), 114 mg/m<sup>3</sup> (kronisk effekt/slut användning/konsument), 950 mg/m<sup>3</sup> (akut effekt, lokal effekt/slut användning/konsument) Applikationssätt / Hudkontakt: 343 mg/kg (kronisk effekt/slut användning/arbetare/ Exponeringstid 1 d), 206 mg/kg (kronisk effekt/slut användning/konsument/ Exponeringstid 1 d) Applikationssätt / Förtäring : 87 mg/kg (kronisk effekt/slut användning/ konsument/ Exponeringstid 1 d)

PNEC

Kommentar: Etanol: Obehandlad avfallsvatten: 580 mg/l, Lokal ren vatten: 0.96 mg/l, Mark: 0.63 mg/kg, Havsvatten: 0.79 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs

Vid behov använd Skyddsglasögon.

#### Handskydd

Lämpliga material

Neopren. Butylgummi. Viton (fluorgummi). Nitrilgummi.

Egenskaper som krävs för handskydd Handskar.

## Hudskydd

Skyddskläderns nödvändiga egenskaper Lämplig skyddande klädsel.

## Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

Rekommenderad andningsskyddsutrustning Typ av filterapparat: A

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Klar. Färglös.
Lukt	Bitter.
Luktgräns	Kommentarer: Inte känt.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte känt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 78 °C Kommentarer: Etanol
Flampunkt	Värde: ~ 22 °C
Nedre explosionsgräns med måtenhet	Värde: 3,3 vol%
Övre explosionsgräns med måtenhet	Värde: 19 vol%
Ångtryck	Värde: 5,9 kPa Kommentarer: Etanol Temperatur: 20 °C
Relativ densitet	Kommentarer: 0,845 kg/dm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: -0,31 (EtOH) / 0,35 (tert-butylalkohol)
Självantändningstemperatur	Kommentarer: 363 - 425 °C (EtOH)

### 9.2. Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Förvara åtskilt från värme och eld.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal temperatur och tryck.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Värme, flammor och gnistor.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: 10470 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: etanol

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: 15800 mg/kg  
Art: Kanin  
Kommentarer: etanol

Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning.  
Varaktighet: 4 h  
Värde: 51 -55 mg/l  
Art: Råtta  
Kommentarer: etanol

Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning.  
Varaktighet: 1 h  
Värde: 30000 mg/m<sup>3</sup>  
Art: Mus  
Kommentarer: etanol

Testad effekt: LD50

Exponeringsväg: Oral  
 Värde: 2733 mg/kg  
 Art: Råtta  
 Kommentarer: tert-butanol

Testad effekt: LC50  
 Exponeringsväg: Inandning.  
 Värde: 29,8 mg/l  
 Art: Råtta  
 Kommentarer: tert-butanol

Testad effekt: LD50  
 Exponeringsväg: Dermal  
 Värde: > 2000 mg/kg  
 Art: Kanin  
 Kommentarer: tert-butanol

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kan orsaka irritation.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	-
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, humandata	-
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, humandata	-
Fara vid aspiration, kommentar	-

## 11.2 Information om andra faror

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Etanol: LC50 (96 h) Fisk = 11200 mg/l, EC50 (48 h) Evertebrater. Sötvatten = 5012 mg/l, EC50 (48 h) Evertebrater. Havsvatten = 857 mg/l, EC50 / växt / jord = 633 mg/kg, tert-butylalkohol: LC50/96h/fisk (Pimephales promelas) = 6410 mg/l, LC50/168h/fisk (Poecilia reticulata) = 3547 mg/l, EC50/48h/Daphnia Magna = 933 mg/l, IC50/72h/alga (Desmodesmus subspicatus) = >1000 mg/l, EC10/18h/bakteriell (Pseudomonas putida) = 2050 mg/l
--------------	---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Etanol: Fotonedbrytning : 3.2. Halveringstid (direkt fotolys) 36-40 h Lätt bionedbrytbart enligt tillämpligt OECD-test. tert-butylalkohol:- Lätt bionedbrytbar.
---	--

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga      Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet      Etanol: Vattenlöslig vätska, transporteras lätt i miljön. Produkten avdunstar snabbt.  
tert-Butanol: Ingen information tillgänglig.

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning      Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information      -

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten      Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen      Tomma behållaren kan lämnas till återvinning. Orenat, tomma förpackningar: Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods      Ja

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN      1170

IMDG      1170

ICAO/IATA      1170

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN      Etanolilios

IMDG      Etanolilios

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN      II

IMDG      II



ICAO/IATA

II

## 14.5 Miljöfaror

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar

-

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Ja

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ytterligare information

1.3.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor

1. REACH ja CLP  
2. STM: HTP-värden 2020  
3. Säkerhetsdatablad från leverantörer av råvaror.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.

Version

4