

SÄKERHETSATABLAD

A 12T

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 15.08.2022

Omarbetad 19.06.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn A 12T

Artikelnr. 32. 13221226, 13221232

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

Användningsområde För desinfiering och krävande rening i laboratorium

Huvudsaklig avsedd användning PC-TEC-19 Reagents and laboratory chemicals

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

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; H226 Eye Irrit. 2; H319
-----------------------------------------------------	------------------------------------------

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P305 VID KONTAKT MED ÖGONEN: P351 Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

2.3. 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	91,2 %	
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	3,0 %	
Beskrivning av blandningen	Blandningen			
Ämne, kommentar	Registreringsnummer: Etanol: 01-2119457610-43-xxxx			

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	Tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Framkalla kräkning om personen är vid medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

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 huden. Kan irritera ögonen.
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Medicinsk behandling

-

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	Tryckluftsandningsapparat.
----------------------------	----------------------------

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Förhindra obehöriga personer att beträda området.
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Andra upplysningar	Små mängder spolas bort med mycket vatten. Rengöringssätt - större spill : Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur, sågspån eller liknande). Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för god ventilation.
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Brandfarlig vätska. Förvaras avskilt från: Oxidationsmedel. Alkalier. Syror.

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 ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1300 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2500 mg/m ³	
2-Metyl-2-propanol	CAS-nr.: 75-65-0	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 150 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 75 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 230 mg/m ³	

DNEL / PNEC

DNEL

Kommentar: Etanol: Applikationssätt / Inandning: 950 mg/m³ (kronisk effekt/slut användning/arbetare), 1900 mg/m³ (akut effekt, lokal effekt/slut användning/ arbetare), 114 mg/m³ (kronisk effekt/slut användning/konsument), 950 mg/m³ (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. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs Vid behov använd Skyddsglasögon.

Handskydd

Egenskaper som krävs för handskydd Handskar.

Hudskydd

Skyddskläderns nödvändiga egenskaper Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
 Rekommenderad andningsskyddsutrustning Typ av filterapparat: A-2

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen -

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Klar. Färglös.
Lukt	Bitter.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Ej fastställt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: -114°C (EtOH)
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: 78°C
Flampunkt	Kommentarer: 12 °C
Nedre explosionsgräns med måtenhet	Värde: 3,3 vol%
Övre explosionsgräns med måtenhet	Värde: 19 vol%
Ångtryck	Kommentarer: 5,9 kPa (20°C)
Relativ densitet	Kommentarer: 0,806 kg/dm ³ 20°C
Löslighet	Kommentarer: Fullständigt lösligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: CAS 64-17-5: -0,32. CAS 75-65-0: 0,32.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: 363 - 425 °C (EtOH)

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Mycket brandfarligt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

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

Farliga sönderdelningsprodukter

-

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 10000 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: 10 h
Värde: 20000 ppm
Art: Råtta
Kommentarer: etanol

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 1 h

Värde: 30000 mg/kg

Art: Mus

Kommentarer: etanol

Testad effekt: LD50

Exponeringsväg: Oral

Värde: 2733 mg/kg

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	Kan orsaka irritation.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kan orsaka irritation.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Ingen sensibilisering har observerats.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	-
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, humandata	Höga halter (>1000 ppm) av etanol i luften kan ge huvudvärk och irritera ögon och slemhinnor. Vid förtäring av stora mängder av etanol kan försäka förgifning.
Specifik organototoxicitet - upprepade exponering, humandata	Vid förtäring av stora mängder av etanol kan försäka förgifning och skrumplever.
Fara vid aspiration, kommentar	-

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Etanol: LC50/48h/daphnia = 3700-6800 mg/l, LC50/96h/regnbågsforell = 14200 mg/l, LOEC (alg) = 65 mg/l EC50 / växt / jord = 633 mg/kg tert-Butanol: LC50 (vattenlevande organismer, 96h) = >1000mg/l tert-butylalkohol: EC10/18h Pseudomonas putida = 2050 mg/l
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Etanol: hydrolytiskt stabil tert-butanol: Ingen information.
---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.
Kommentarer till bioackumulering	Etanol: log Pow= -0,3. tert-butanol: log Pow= 0,35

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). Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB).
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	-
-----------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	De organiska ingående ämnena kan brännas i lämplig anläggning som fyller lokala bestämmelser. Vid behov: Kontakta lämplig lokal myndighet.
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	ETHANOL SOLUTION
ADR/RID/ADN	ETANOLLÖSNING

IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOL SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Mycket brandfarligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	ETHANOL SOLUTION
-------------	------------------

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	3
Faromärkning IMDG	3
Faromärkning ICAO/IATA	3

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Transportkategori	2
Faronr.	33

IMDG Övrig information

EmS	F-E, S-D
-----	----------

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 Nej
har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 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	3