

SÄKERHETSATABLAD

Isopropanol

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 01.02.2017

Omarbetad 16.04.2021

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Isopropanol

Synonymer 2-Propanol

CAS-nr. 67-63-0

EG-nr. 200-661-7

Indexnr. 603-117-00-0

Artikelnr. 801571, 801551, 790541, 801554, 801553, 801555, 801552, 801559

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

Användningsområde Laboratoriekemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn LabService i Sundsvall AB

Postadress Södra Förmansvägen 7

Postnr. 86341

Postort SUNDSVALL

Land Sverige

Telefon +46 60525970

Fax 060-52 50 99

E-post info@labservice.se

Webbadress <http://www.labservice.se>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 010-456 67 00

Beskrivning: Giftinformationscentralen icke akut <http://www.giftinformationscentralen.se>

Telefon: 112

Beskrivning: Giftinformationscentralen vid nödläge

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
	STOT SE 3; H336

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden. P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ämnet uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.
------------	---

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	90 – 100 %	
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp vid obehag.
Hudkontakt	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. OBS! Håll den skadade borta från värme, gnistor och öppen eld. Skölj huden med vatten/duscha. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Sök läkarhjälp vid obehag.
Förtäring	För säkerhets skull skölj munnen och drick vatten. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Produkten gör att man kan bli dåsig eller omtöcknad vid inandning. Produkten orsakar allvarlig ögonirritation.
----------------------------	--

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

Medicinsk behandling	Data saknas.
----------------------	--------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas – branden sprids därigenom.

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	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bekämpa utbredd eller omfattande brand från säkert och skyddat läge. Flytta eller isolera alla antändningskällor. Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp till miljön. Utrym området.
Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp. Samla upp spill.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara material. Överför till behållare för omhändertagande. Lämna för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning/Faropiktogram.
--------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För avfall, se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Eliminera alla antändningskällor. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Förorenade trasor skall läggas i brandsäker behållare för destruktion. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändigt. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Undvik kontakt med hud och ögon.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Undvik inandning av ångor och dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.
Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Skyddas från solljus. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
Förebyggande åtgärder för att skydda miljön	Förhindra utsläpp i avlopp och miljö.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Lagras som brandfarlig vätska. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.
---------	---

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras avskilt från: Oxidationsmedel. Salpetersyra. Syror.
Temperatur vid förvaring	Värde: 5 – 25 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³	År: 1989

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.
Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

Handskydd

Handskydd, kommentar

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.

Hudskydd

Hudskydd kommentar

Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.

Rekommenderad typ av utrustning

Använd andningsskydd med gasfilter typ A.

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Ingen speciell hygienrutin finns angiven, men det är alltid viktigt med god personlig hygien, speciellt vid arbete med kemikalier.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglös.
Lukt	Ej angivet.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Inte känt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -89,5 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 82,4 °C
Flampunkt	Värde: 12 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Värde: 4,61 kPa
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Värde: 3 cSt
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen information.
------------------------------------	--------------------

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Ingen information.
-------------	--------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Brandfarligt vid uppvärmning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Explosivt vid kontakt med Salpetersyra.
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Extrema temperaturer. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel. Salpetersyra. Starka syror.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Ej angivet.
---------------------------------	-------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	2-Propanol
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 4710 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 12800 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: 72,6 mg/l Försöksdjursart: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Hudkontakt	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.
---------------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	2-Propanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 4200 mg/l Testtid: 96 h Art: Rasbora heteromorpha Metod: LC50
Ämne	2-Propanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 13299 mg/l Testtid: 48 h Art: magna Metod: EC50
Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.
---	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information.
-----------	--------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
-------------------------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.
---------------------------	--

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen information.
-----------------------------------	--------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
-----------------	---

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1219
IMDG	1219
ICAO/IATA	1219

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	ISOPROPANOL
IMDG	ISOPROPANOL
ICAO/IATA	ISOPROPANOL

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Se avsnitt 2 och 12.
-------------	----------------------

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ADR/RID Övrig information

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

Referenser (lagar/förordningar)	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 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
Lagar och förordningar	AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisiker AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden MSBFS 2016:8 ADR-S SFS 2020:614 Avfallsförordning
Kommentarer	Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ noga anvisningarna i detta säkerhetsdatablad samt övrig riskinformation. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	CLP-förordningen (EG)1272/2008 ECHA - Advanced Search for Chemicals GESTIS Substance Database Prevent.se Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (PDF)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Artikelnummer. Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	6
Utarbetat av	Jenny Jakobsson