

Isopropanol 99,5%

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Isopropanol 99,5%

REACH-registreringsnummer

01-2119457558-25

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

Relevanta identifierade användningar

Lösningsmedel

Användningar som det avråds ifrån

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Swed Handling AB

Gatuadress

Box 21

60102 Norrköping

Sverige

Telefon

011248484

E-Post

hseq@swedhandling.com

Hemsida

swedhandling.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

Isopropanol 99,5%

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Ögonirritation, kategori 2

Brandfarliga vätskor, kategori 2

Faroangivelser

H225, H319, H336

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas ångor.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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.

P405 Förvaras inlåst.

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd återvinningsstation.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Isopropanol 99,5%

2.3 Andra faror

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	99,5 - 100%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ta av förorenade kläder och skor.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Isopropanol 99,5%

Förtäring

Skölj munnen och drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkare om större mängd förtärs.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

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

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma

Olämpliga släckmedel

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och användas av t ex statisk elektricitet.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas. Undvik inandning av rökgaser. Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Ventilera området.

Isopropanol 99,5%

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/ eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna alla antändningskällor. Hantera ej i närheten av varma ytor eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor.

Häll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p g a risk för bildande av statisk elektricitet. Ordna med lämplig ventilation. Använd explosionssäker ventilationsutrustning. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t ex statisk elektricitet.

Hygien

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anlutning till arbetsplatsen. Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats (ej över normal rumstemperatur). Lagras i tank eller lager lämpligt för brandfarliga produkter. Behållare och kopplingar skall jordas.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

Isopropanol 99,5%

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Isopropanol	67-63-0 200-661-7	150 350	250 600	Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1	-	2018

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	500 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1000 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	89 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	319 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	26 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	888 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	178 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	51 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Se avsnitt 7 av säkerhetsdatabladet.

Ögon / ansiktsskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk bör tätslutande skyddsglasögon eller visir användas.

Isopropanol 99,5%

Handskar

> 8 timmars genombrottsid: Butylgummi, Neoprengummi, Nitrilgummi, Barrier (PE/ PA/ PE). > 4 timmars genombrottsid: PVC (Polyvinylklorid) < 1 timmes genombrottsid: Tunna engångshandskar av t ex naturgummi, polyvinylaalkohol (PVAL) och Polyeten (PE).

Andra hudskydd

Skyddskläder efter behov.

Andningsskydd

Helmask med gasfilter A eller andningsapparat kan behövas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

färglös

Lukt

Karaktäristisk

Smältpunkt / fryspunkt

-88,5 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

82 °C

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

2 - 12 %

Flampunkt

12 °C

Självantändningstemperatur

398,89 °C

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Isopropanol 99,5%

pH

Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

0,05

Metod

log Pow: (25 °C)

Ångtryck

4,4 kPa

Densitet och / eller relativ densitet

0,79 g/cm³

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper

Bildning av explosiv luftblandning är möjlig.

Partikelegenskaper

Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig data

Isopropanol 99,5%

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik hetta, gnistor och öppen eld - Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel Aluminium Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50/oralt/råtta =	> 5000 mg/kg
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50/dermalt/kanin =	> 5000 mg/kg
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50/inandning/6h/råtta =	> 10000 ppm

Frätande/irriterande på huden

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Inga kända risker för allergi, men den uttorkande effekten hos produkten kan eventuellt bidra till atopiska eksem.

Isopropanol 99,5%

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Kan orsaka ögonirritation.

Mutagenicitet i könsceller

Inga kända risker.

Cancerogenicitet

Inga kända risker.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända risker.

STOT-enstaka exponering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Kan orsaka dåsighet och yrsel.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Blandningen har inte hormonstörande egenskaper för människor eftersom det inte uppfyller kriterierna som anges i avsnitt A av förordningen (EU) nr 2017/2100

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Art
Isopropanol	LC50/96h/Pimephales	> 100 mg/l	Pimephales promelas

Isopropanol 99,5%

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Art
67-63-0 / 200-661-7	promelas =		(amerikansk elritza)

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	EC50/48h/Daphnia =	>100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Resultat
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	84 % bryts ned på 28 dygn (OECD 301D)	-
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Biokemiskt syrebehov inom 5 dagar (BOD5) =	0,3-0,6

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	<4

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Rörlighet
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Förväntas ej absorberas av marken.

Isopropanol 99,5%

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	PBT / vPvB
Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

12.6. Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614). Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren och rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

Emballage

Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Isopropanol 99,5%

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

1219

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



3

ADR / RID Klass

3

ADR / RID Klass Kod

F1

ADR / RID farlighetsnummer

33

ADN Klass

3

ADN Klass Kod

F1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN: II

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod D/E

Transportkategori 2

Isopropanol 99,5%

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Sevesodirektivet EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008

Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Kap 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Isopropanol 99,5%

Förkortningar

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativeffekt

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

LD50 = Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos)

LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Leverantörens säkerhetsdatablad.

Utvärderingsmetoder för klassificering

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Betydelse av fraser

Flam. Liq. 2 Brandfarliga vätskor, kategori 2 Eye Irrit. 2 Ögonirritation, kategori 2 STOT SE 3 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Isopropanol 99,5%

Övrigt

Övrig information

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.