

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 - PRODUKT BETECKNING****ARTIKELNUMMER****Isopropylalkohol**

-

1.2 - RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Lösningsmedel.

1.3 - NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Leverantör: Unimedica AB
Adress: Storbjörndalvägen 2, 864 31 Matfors
Telefon: 0650-51 50 00
E-mail: info@unimedica.com
Hemsida: www.unimedica.com

1.4 - TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456 67 00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 - KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN****KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)**

GHS02, GHS07, Varning, Flam. Liq. 2: H225 (Mycket brandfarlig vätska och ånga), Eye Irrit. 2: H319 (Orsakar allvarlig ögonirritation), STOT SE 3: H336 (Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad)

2.2 - MÄRKNINGSUPPGIFTER**MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)****Piktogram:****Signalord:**

Varning

Faroangivelser:

H225 – Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 – Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Skyddsangivelser:

P101 – Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 – Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 – Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P337 + P313 – Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501 – Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

Ytterligare information (etikett)

Innehåller: 2-Propanol (EG-nr: 200-661-7)

2.3 - ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 - ÄMNEN

ÄMNESINFORMATION ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
2-Propanol**	200-661-7	01-2119457558-25	67-63-0	99,7 %	GHS02 GHS07 Fara	H226 H319 H336	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

**Ämne med hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 - BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sök frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Kontakta läkare vid kvarstående symptom.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med rikligt med tempererat vatten under minst fem minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärts eller om besvär uppstår.

4.2 - DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Orsakar allvarlig ögonirritation. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Stänk i ögonen ger stark sveda. Ånga verkar irriterande. Avfettar huden vilket kan ge torr och narig hud. Inandning av ånga och dimma kan ge huvudvärk, illamående och yrsel. Förtäring kan ge huvudvärk, illamående och yrsel. Symtomen kan likna dem vid etanolförgiftning.

4.3 - ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 - SLÄCKMEDEL

Kan släckas med koldioxid, pulver eller vattendimma.

5.2 - SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Mycket brandfarlig produkt. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Kläder som blivit fuktiga utgör en brandrisk. Farliga gaser kan bildas i samband med brand.

5.3 - RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten. Undvik inandning av rökgaser. Eliminera samtliga antändningskällor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 - PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik kontakt med ögonen. Använd ögonskydd vid risk för direktkontakt eller stänk. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Avlägsna antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

6.2 - MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

6.3 - METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp större spill med inert absorberingsmedel t.ex. sand eller vermiculite. Spola rent förorenad yta med vatten. Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13.

6.4 - HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 - FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik direktkontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor. Se till att ventilationen är god. Använd skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder, se avsnitt 8. Eliminera alla antändningskällor.

7.2 - FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Håll förpackningar väl förslutna. Förvara torrt vid 5-30 °C i väl ventilerat utrymme och åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

7.3 - SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 - KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

2-Propanol

NGV = 150 ppm, 350 mg/m³ totalt.

KGV = 250 ppm, 600 mg/m³ totalt.

PNEC

2-Propanol

1,4 mg/L vattenlevande organismer

DNEL

Inga data tillgängliga.

8.2 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Sörj för god ventilation.

ANDNINGSSKYDD

Behövs normalt ej. Andningsskydd bör dock användas vid arbete i trånga utrymmen med dålig ventilation eller om hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Gasfilter AX (brun) om ventilationen är otillräcklig. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer förslag på lämpligt andningsskydd.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid upprepat eller långvarigt arbete med produkten. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för förslag på lämpligt handskmaterial. Sannolikt goda handskmaterial: Viton och nitrilgummi.

ANSIKTSSKYDD

Tättslutande skyddsglasögon ska användas vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Skyddskläder vid risk för direktkontakt eller stänk.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

8.2.3 – BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Släpp ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 - INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	Färglös vätska
Lukt	Alkohol
Lukttröskel	Ej bestämd
pH	Ej bestämd
Smältpunkt/frys punkt.	-89,5 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall.	82-83 °C vid 760 mmHg
Flampunkt.	12 °C (TCC)
Avdunstningshastighet	2 (BuAc=1)
Brandfarlighet (fast form, gas)	Mycket brandfarlig vätska
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	Ej bestämd
Ångtryck.	Ej bestämd
Ångdensitet	2,1 (luft=1)
Relativ densitet	0,786 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet	Lättlöslig i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej bestämd
Självantändningstemperatur	>150 °C
Sönderfallstemperatur	Ej bestämd
Viskositet	Ej bestämd
Explosiva egenskaper	Ej bestämd
Oxiderande egenskaper	Ej relevant
VOC	Ej bestämd

9.2 ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 - REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 - KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden. Förvaras mörkt.

10.3 - RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 - FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik upphettning, rökning, gnistor och svetsning eller andra antändningskällor.

10.5 - OFÖRENLIGA MATERIAL

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar och material av gummi. Reagerar explosivt med starka oxidationsmedel såsom kalciumhypoklorit, salpetersyra, väteperoxid samt kan bilda explosiva föreningar med vissa nitrater.

10.6 - FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 - INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Avfettar huden vilket kan ge torr och narig hud.	-
ÖGONKONTAKT	Ögonirritation ögonkontakt. Stark sveda och ökat tårflöde.	-

INANDNING	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Inandning av ånga och dimma kan ge huvudvärk, illamående och yrsel.	-
FÖRTÄRING	Förtäring kan ge huvudvärk, illamående och yrsel.	-

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

2-Propanol

LD₅₀ Oralt råtta: 4710 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 72,6 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal råtta: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal kanin: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet kan i kombination med klorerade kolväten förstärka deras skadliga inverkan på levern.

IRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliseringseffekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 - TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

2-Propanol

LC₅₀ Fisk 96h: 4200 mg/l Art: Rasbora heteromorpha (ej skadligt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 13299 mg/l Art: D. magna (ej skadligt)

12.2 - PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten förväntas vara lättnedbrytbar.

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,3 - 0,6

84 % bryts ned på 28 dygn OECD 301D (lättnedbrytbar)

12.3 - BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Förväntas ej bioackumulera.

Ackumulerbarhet: Log Pow: 2,97 (låg risk för ackumulering)

12.4 - RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Lättlöslig i vatten.

12.5 - RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 - ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter förväntas.

SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras ej som miljöskadlig. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 - AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

20 01 13 - Lösningemedel.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och destrueras hos Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Skickas till destruktion hos Fortum Waste Solutions AB med godkänd entreprenör.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand av godkänd entreprenör för vidare befordran till Fortum Waste Solutions AB. Noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



14.1 - UN-NUMMER

UN 1219

14.2 - OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Tunnelrestriktionskod: (D/E)

EmS: kod: F-E, S-D

14.3 - FAROKLASS FÖR TRANSPORT

3

14.4 - FÖRPACKNINGSGRUPP

II

14.4.1 - BEGRÄNSAD MÄNGD

Max 1 liter per inneremballage och max 30 kg per kolli.

14.5 - MILJÖFAROR

Inga kända.

14.6 - SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Inga särskilda.

14.7 - BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information**H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT**

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 - Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2016-06-09): Grunddokument.

Version 2 (2016-08-04): Korrigering i avsnitt 6.3. Borttagning av brännbart material för uppsugning. Infogning av dokumentnummer i sidhuvud.

Version 3 (2018-10-26): Allmän uppdatering. Kontroll av ingående ämnenas klassificering. Uppdatering av rättskällor. /Ksenia Rundin

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Unimedica AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.