

SÄKERHETS DATABLAD: Unimedic Pharma Isopropylalkohol

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Unimedic Pharma Isopropylalkohol
Index-nummer: 603-117-00-0
CAS-nr: 67-63-0
EG-nummer: 200-661-7
Registreringsnr: 01-2119457558-25-XXXX

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar det avråds ifrån

Användningsområde: Lösningsmedel, rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Hardford AB
Adress: N Svedengatan 30, SE-58273 LINKÖPING, Sverige
Telefon: 013-233100
E-post: info@hardford.se

1.3 Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 och/eller Giftinformationscentralen tel 112

2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enl CLP:
Brandfarliga vätskor, kategori 2: H225
Allvarlig ögonskada /ögonirritation, kategori 2: H319
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3: H336

Anmärkning: Harmoniserad klassificering

De viktigaste skadliga effekterna:

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångorna sprids längs golvet och kan ansamlas i lågt liggande utrymmen där antändning kan ske med låga eller gnista, exempelvis orsakad av statiskelektricitet. Orsakar allvarlig ögonirritation. Överexponering för ångor kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter för etiketten

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P405 Förvaras inlåst.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden

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.

P501 Innehållet lämnas till mottagningsplats för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Avsiktig felanvändning genom överlagd inandning av koncentrerad produkt kan vara skadligt. Ångor kan redan vid temperatur under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Ångorna sprids längs golvet och kan ansamlas i lågt liggande utrymmen där antändning kan ske med låga eller gnista, exempelvis orsakad av statisk elektricitet. Kläder som blivit förorenade av ämnet utgör brandrisk. Se även avsnitt 10.

Ämnet möter inte kriterierna för klassificering som PBT eller

vPvB. Se sektion 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Hardford AB

Norra Svedengatan 30, 582 73 LINKÖPING

Telefon +46 13 23 31 00

www.hardford.se

Sida 2 av 12

3.1 Ämnen

| Namn | CAS nr | EC-nr | Viktprocent (%) | Faroklass | Faroangivelse |
|------------|---------|-----------|-----------------|--|----------------------|
| 2-propanol | 67-63-0 | 200-661-7 | 100% | Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE3 | H225 H319 H336 |

Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta bort från exponering, ligg ner. Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Om andningen påverkas, kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentralen. Medvetslös person läggs i sidoläge

Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart noga med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Ta ut kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Vid förtäring : Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Sök omedelbart läkarhjälp..

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Oralt: Fara för aspiration vid förtäring. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Inandning: Ångor kan irritera luftstrupe/luftvägar. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Hosta. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hud: Avfettar huden vilket kan ge hudsprickor och torr hud.

Ögon: Irriterar ögonen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Rodnad. Smärta.

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

Se "Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen" ovan. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel : Använd inte en koncentrerad vattenstråle då detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet och kan ansamlas i lågt liggande utrymmen där antändning kan ske med låga eller gnista, exempelvis orsakad av statisk elektricitet. Se även avsnitt 10. Bildar oxider av kol vid förbränning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Se aktuella nationella - eller EU-standarder efter vad som är lämpligt.

Ytterligare information: Utrym området. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Släck endast mindre brand på egen hand. Förhindra om möjligt att släckvatten når vattendrag eller avlopp.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Avlägsna alla antändningskällor. Använd endast gnistfri utrustning. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. Ventilera. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering: Förvara och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Gör rent från spillrester. Använd endast gnistfri utrustning. Undvik statisk elektricitet.

Ytterligare information : Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.

Se avsnitt 7 om hantering och lagring.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation. För personligt skydd se avsnitt 8. Arbetskläder bör vara av material som ej laddas lätt elektrostatiskt, tex bomull. Rök inte. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik att hålla/tappa/pumpa produkten med fri stråle då detta kan skapa statisk elektricitet med risk för gnistbildning. Använd endast gnistfri utrustning. Använd explosionssäker utrustning. Hanteras åtskilt från höga temperaturer och antändningskällor. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rökning förbjuden. Behållaren ska alltid förvaras väl tillsluten. Lagras torrt i originalbehållaren. Lagras om möjligt på väl ventilerad, sval plats. Undvik särskilt varma områden. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Härledd nolleffektnivå

Applikationsområde : Arbetstagare

Exponeringsväg : Hudkontakt

Värde : 888 mg/kg kroppsvikt/dag

Anmärkning : Långtidsexponering

Applikationsområde : Arbetstagare

Exponeringsväg : Inandning

Värde : 500 mg/m³

Anmärkning : Långtidsexponering

Applikationsområde : Konsumenter

Exponeringsväg : Förtäring

Värde : 26 mg/kg kroppsvikt/dag

Anmärkning : Långtidsexponering
Applikationsområde : Konsumenter
Exponeringsväg : Hudkontakt
Värde : 319 mg/kg kroppsvikt/dag
Anmärkning : Långtidsexponering
Applikationsområde : Konsumenter
Exponeringsväg : Inandning
Värde : 89 mg/m³
Anmärkning : Långtidsexponering

Uppskattad nolleffektkoncentration
Område i miljön : Sötvatten
Värde : 140,9 mg/l
Område i miljön : Havsvatten
Värde : 140,9 mg/l
Område i miljön : Periodisk utsläpp
Värde : 140,9 mg/l
Område i miljön : Sötvattenssediment
Värde : 552 mg/Kg dwt
Område i miljön : Havssediment
Värde : 552 mg/Kg dwt
Område i miljön : Jord
Värde : 28 mg/kg

Andra arbetsrelaterade gränsvärden
Lagstiftning : Sverige. Gränsvärdeblankett, AFS 2018:1
Gränsvärdeblankett : TLV (SE)
Typvärde : Nivågränsvärde
Värde : 150 ppm
Värde : 350 mg/m³
Lagstiftning : Sverige. Gränsvärdeblankett
Gränsvärdeblankett : TLV (SE)
Typvärde : Korttidsvärde:
Värde : 250 ppm
Värde : 600 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. Punktutsug bör användas vid yrkesmässig användning. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Anmärkning : Behövs om exponeringsgränser överskrids
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Andningsskydd med filter.

Handskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddshandskar av butylgummi, Viton, Barrier (PE/PA/PE) eller Silver Shield som ger en genombrottstid på >8 timmar eller neoprengummi som ger en genombrottstid på >4 timmar. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Tunna engångshandskar av exempelvis naturgummi, polyvinylalkohol (PVAL) eller PVC kan endast användas vid mycket kort, tillfällig hantering.

Tvätta handskar med tvål och vatten innan de tas av.

Ögonskydd

Anmärkning : Tättslutande skyddsglasögon eller visir som skyddar mot stänk.

Hud- och kroppsskydd

Normala arbetskläder med långa armar och ben. Arbetskläder bör vara av material som ej laddas lätt elektrostatiskt, tex bomull. Vid sanering av större spill och liknande hantering, använd lösningsmedelsbeständig skyddsdräkt. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Hygien

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Undvik markpenetration.

Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Se i övrigt avsnitt 6 och 13.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form : vätska

Färg : färglös

Lukt : Alkoholliknande

pH-värde : inte tillämplig

Frys punkt : -88 °C

Kokpunkt : 82-83 °C

Flampunkt : 12 °C

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns : 12-13 %

Nedre explosionsgräns : 2,0 %

Ångtryck : 6020 Pa

Densitet : 0,78-0,79 g/cm³ (20 °C)

Löslighet i vatten :

fullständigt blandbar

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: 0,05

Självtändningstemperatur : 425 °C

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Viskositet, dynamisk : 2,5 mPa.s (20 °C)

Explosiva egenskaper : Ånga som ansamlats i lågt liggande eller slutna utrymmen kan orsaka explosionsliknande brand vid kontakt med en tändkälla.

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Molekylvikt :60,1 g/mol

Brytningsindex : 1,377

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risk för brand vid kontakt med en tändkälla. Statisk elektricitet kan orsaka antändning. Se även "oförenliga material" nedan.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Undvik gnistor och statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Starka syror. Alkalimetaller. Aminer. Aluminium. Järn.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand: Koloxider

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oralt: LD50 5840 mg/kg råtta

Inandning: LC50 ca. 10000 ppm Exponeringstid : 6 h råtta

Hud: LD50, 13900 mg/kg kanin

Allergiframkallande egenskaper: ej sensibiliserande

CMR-effekter

Cancerogenitet: Det finns inte några belägg för carcinogena effekter.

Mutagenitet: Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet: Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet

Enstaka exponering: Målorgan: Centrala nervsystemet. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Upprepad exponering: Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration: Ingen information tillgänglig.

12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

Arter : Pimephales promelas

Exponeringstid : 48 h

Typvärde : LC50

Värde : 9640 mg/l

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.

Arter : Daphnia magna

Exponeringstid : 48 h

Typvärde : EC50

Värde : 10000 mg/l

Alger

Arter : Ej känt

Exponeringstid : 7 dagar

Typvärde : EC50

Värde : 1800 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

LogPow=0,05

Bedöms ej vara bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

Lättrörlig i jord, men avdunstar snabbt

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT),(vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Undvik markpenetration.

13 AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Töm inte i avloppet. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Förvara isopropanolavfall i tät behållare inom invallat område. Beakta brandrisken. Undvik tändkällor inklusive statisk elektricitet. Lämna den helt tomma förpackningen till återvinning. Återanvänd inte tömd behållare. Kvarvarande isopropanol skall hanteras som farligt avfall enligt gällande regler. Lämnas till mottagningsplats för farligt avfall.

14 TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1219

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID : ISOPROPYLALKOHOL
IMDG : ISOPROPYLALKOHOL
ICAO/IATA: ISOPROPANOL

14.3 Faroklass för transport

ADR-Klass:3
Etiketter:3
Klassificeringskod:F1
Farlighetsnummer:33
Tunnelrestriktionskod: D/E

RID-Klass:3

Etiketter: 3
Klassificeringskod: F1
Farlighetsnummer: 33IMDG-Klass:3
Etiketter: 3
EmS: FE, S-DICAO/IATA-klass:3
Etiketter: 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR:II
RID:II
IMDG:II
ICAO/IATA:II

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne: Nej.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Begränsat mängd: 1L

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

IMDG : Ej tillämbart

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Brandklass : Brandklass 1: Flampunkt < 21°C

Andra föreskrifter :

MSBFS 2013:3 föreskrifter om tillstånd till hantering av brandfarliga gaser och vätskor

SFS 1999:382 Förordning om allvarliga kemikalieolyckor.

AFS 2005:19 Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor.

AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Författningssamling: HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

Aceton omfattas av exportrestriktioner och regleras av Rådets
förordningar (EG) 273/2004, (EG) 111/2005 och (EG)

1227/2005: Förtecknade ämnens Kombinerade nomenklaturen (KN): , 2914 11 00

Sevesodirektivet

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts av vår leverantör.

16. ANNAN INFORMATION

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Ovanstående information bygger på nuvarande kunskaper och avser produkten i den form den används. Uppgifterna i säkerhetsdatabladet bedöms vara korrekta, men någon försäkran att informationen är fullständig kan inte lämnas. Informationen presenteras för att upplysa om säkerhetskrav och inte för att garantera att produkten har vissa egenskaper. När användningsförhållandena är bortom tillverkarens kontroll är det användaren som ansvarar för att produkten används på ett säkert sätt. Det är därför i användarens intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilken produkten ska användas.

Detta säkerhetsdatablad bygger på gällande bestämmelser om kemiska substanser och beredningar. Dokumentet har utfärdats av företaget. Om informationen i dokumentet ska användas i andra syften än de som specificeras i bestämmelser om kemiska substanser och beredningar måste tillverkaren ge sitt godkännande.