

SÄKERHETS DATABLAD

IPA Solution

Utfärdat: 2010-10-17

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2010-12-11

Sida: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING

Rengöringsvätska

ARTIKELNUMMER

32-2403

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

Rengöringsvätska för Audio/Video/Dator

NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Clas Ohlson

Adress: 793 85 Insjön

Telefon: 0247-444 00

Fax: 0247-444 25

www-adress: www.clasohlson.se

Utfärdat av: Ellinor Wickström

e-mail: kundtjanst@clasohlson.se

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

MÄRKNINGSUPPGIFTER

KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS02

GHS07



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.

P241 - Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../ utrustning.

P243 - Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P261 - Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

SÄKERHETS DATABLAD

IPA Solution

Utfärdat: 2010-10-17

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2010-12-11

Sida: 2

P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

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.

Innehåller: 2-propanol.

KLASSIFICERING ENLIGT KIFS 2005:7



Mycket
brandfarligt



Irriterande

R-fraser

R11 - Mycket brandfarligt.

R36 - Irriterar ögonen.

R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser

S2 - Förvaras oåtkomligt för barn.

S7 - Förpackningen förvaras väl tillsluten.

S16 - Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S24/25 - Undvik kontakt med huden och ögonen.

S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Ytterligare information (etikett)

Innehåller: 2-propanol.

ANDRA FAROR

-

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Sammansättning 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	-	67-63-0	50 %	GHS02 GHS07 Fara	H225 H319 H336	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3

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

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde.

Sammansättning enligt KIFS 2005:7

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Symbol(er)	R-fras(er)*
2-propanol**	200-661-7	67-63-0	50 %	F, Xi	R11-36-67

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

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

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

SÄKERHETS DATABLAD

IPA Solution

Utfärdat: 2010-10-17

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2010-12-11

Sida: 3

om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sök frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med vatten och tvål.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten under minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev.

kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen och drick därefter rikligt med vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår. Framkalla ej kräkning.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Vattendimma, skum, koldioxid (CO₂) och pulver kan användas. Använd ej kraftfull vattenstråle.

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Farliga gaser innehållandes koloxider kan bildas vid brand. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet till avlägsna antändningskällor.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för god ventilation. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

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

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

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

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

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

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning. Avlägsna alla antändningskällor. Använd jordad utrustning. Tvätta händerna vid raster och efter arbetets slut. Håll behållare väl förslutna då produkten inte används.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras svalt och torrt på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor i väl försluten förpackning.

Undvik direkt solljus. Förvaras i behållare av rostfritt stål. Förvaras ej i behållare av plast eller aluminium.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

SÄKERHETS DATABLAD

IPA Solution

Utfärdat: 2010-10-17

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2010-12-11

Sida: 4

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2005:17)

2-propanol

NGV = 150 ppm, 350 mg/m³

KTV = 250 ppm, 600 mg/m³

DNEL

2-propanol

400 mg/h/d hudkontakt, konsument och yrkesmässigt bruk

1000 mg/m³ inandning kort exp., yrkesmässigt bruk

500 mg/m³ inandning lång exp., yrkesmässigt bruk

100 mg/m³ inandning kort exp., konsument bruk

50 mg/m³ inandning lång exp., konsument bruk

PNEC

Inga data tillgängliga för produkten som sådan.

2-propanol

1,4 mg/L vattenlevande organismer

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Behövs normalt ej om ventilationen är god. Punktutsug kan behövas. Använd dock andningsskydd (gasfilter A) om gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid arbete med produkten. Sannolikt goda handskmaterial: Butylgummi, Neoprengummi, Nitrilgummi, Viton, Viton/Butylgummi, Barrier (PE/PA/PE), Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE), Tychem CPF 3, Tychem F, Tychem Responder. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ANSIKTSSKYDD

Tättslutande skyddsglasögon ska användas vid arbete med produkten.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder vid arbete med kemiska produkter.

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.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Klar
Lukt	Karakteristisk
Kokpunkt	82 °C
Smältpunkt	-90 °C
Flampunkt	Ca 18 °C
Ångtryck (vid 20 °C)	4,3 kPa
Densitet (vid 20 °C)	785 kg/m ³
Viskositet (20 °C, dynamisk)	2,43 mPa*s
Relativ gasdensitet	2,08
Tändpunkt	425 °C
Explosionsområde	2 - 13 %
Brytningsindex	1,3770
Vattenlöslighet	402400 mg/l (fullständig)
Jonisationspotential	10,10 eV
Kritisk temperatur	235°C
Dissociationskonstant	pKa = 17,1

ANNAN INFORMATION

Ovanstående data gäller för ren 2-propanol förutom flampunkten som gäller för produkten som sådan.

SÄKERHETS DATABLAD

IPA Solution

Utfärdat: 2010-10-17

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2010-12-11

Sida: 5

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden. Reagerar med start oxiderande ämnen och syror.

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Höga temperaturer. Antändningskällor.

OFÖRENLIGA MATERIAL

Starkt oxiderande ämnen och syror.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Farliga gaser innehållandes koloxider kan bildas vid brand..

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan vara lätt irriterande.	-
ÖGONKONTAKT	Orsakar allvarlig ögonirritation.	-
INANDNING	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan vara lätt irriterande.	Upprepad exponering kan ge leverskador.
FÖRTÄRING	-	Upprepad exponering kan ge leverskador.

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

LD₅₀ Oralt: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LC₅₀ Inhalerat 4h: >5 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

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)

Anmärkingar:

Förgiftning vid inandning: råtta LC₅₀ 8h 29 mg/l.

100 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize).

Ej fastställd cancerframkallande effekt, IARC grupp 3.

Ämnet är måttligt hudgenomträngande enligt ECETOC (A&H 2008:42:2)

IRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation. Milt irriterande på huden och i andningsorganen.

FRÅTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Upprepad exponering kan ge leverskador.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

SÄKERHETS DATABLAD

IPA Solution

Utfärdat: 2010-10-17

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2010-12-11

Sida: 6

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

2-propanol kan i kombination med klorerade kolväten förstärka deras skadliga inverkan på levern.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

LC₅₀ Fisk 96h: >100 mg/l (ej akut ekotoxiskt)

EC₅₀ Daphnia 48h: >100 mg/l (ej akut ekotoxiskt)

IC₅₀ Alger: >100 mg/l (ej akut ekotoxiskt)

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Lätt nedbrytbar. Oxideras snabbt av fotokemikalier i luft.

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Bioackumuleras ej.

RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Vattenlöslig. Större utsläpp kan penetrera jorden och förorsaka förorening av grundvatten.

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga tillgängliga data.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Utsläpp kan förorsaka syreförbrukning i vattenmiljön.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

2-propanol

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

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

Ackumulerbarhet: Log P_{ow}: 2,97 (möjlig risk för bioackumulering)

Nedbrytbarhet: BOD₅/COD: 0,3 - 0,6

84% bryts ned på 28 dygn OECD 301D

Hinnkräfta, Daphnia sp., EC₅₀ 2285 mg/l/44 h.

Sandräka, Crangon crangon LC₅₀ 1400 mg/l/48h.

Alg, Scenedesmus subspicatus, EC₅₀ >1000 mg/l/96h.

Lättnedbrytbar.

SAMMANFATTNING

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt. Utsläpp kan dock förorsaka syreförbrukning i vattenmiljön. Släpp ej ut större mängd i avlopp eller vattendrag.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-kod:

07 07 04 - Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutur.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter. Beakta även EU-bestämmelser och lokala miljöregler. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

SÄKERHETS DATABLAD

IPA Solution

Utfärdat: 2010-10-17

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2010-12-11

Sida: 7

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



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:	UN 1219
Godsbenämning:	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
Klass:	3
Förpackningsgrupp:	II
Farlighetsnummer:	33
Tunnelrestriktionskod:	D/E
Begränsade mängder:	LQ4

IMDG (sjö)

UN-number:	UN 1219
Proper shipping name:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Class:	3
Package group:	II
Flashpoint, °C:	Ca 18
EmS:	F-E, S-D
Marine Pollutant:	No

ICAO/IATA (flyg)

UN-number:	UN 1219
Proper shipping name:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Class:	3
Package group:	II

MILJÖFAROR

Utsläpp kan förorsaka syreförbrukning i vattenmiljön.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

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

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

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7.

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R11 - Mycket brandfarligt.

R36 - Irriterar ögonen.

SÄKERHETS DATABLAD

IPA Solution

Utfärdat: 2010-10-17

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2010-12-11

Sida: 8

R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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 eller omtöcknad.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2010-10-17): Grunddokument.

Version 2 (2010-12-11): Flyttning av PNEC och DNEL testresultat från avsnitt 11 och 12 till avsnitt 8.

ÖVRIGT

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