

GS Juvunol

Omarbetad 2024-04-10

Version 5

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

1.1 Produktbeteckning	GS Juvunol
UFI	3920-00A7-4006-XS7D
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Juvernärdsprodukt För yrkesmässigt bruk
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Mico AB
Adress	Välingevägen 245 262 92 Ängelholm
Telefon	042-362220
Hemsida/E-post	www.mico.se / info@mico.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-456 67 00

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, farokategori 3; H226

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Varning

Innehåller

Etanol

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser

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

P242 Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i 0,1% eller högre.

GS Juvunol

Omarbetad 2024-04-10

Version 5

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro angivelser *
Etanol** Index: 603-002-00-5	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	10 - 20	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Isopropanol Index: 603-117-00-0	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	1 - <3	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16.

** SCL/Specifika koncentrationsgränser

Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 50%

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Håll personen varm och lugn.

Inandning

Frisk luft och vila.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Skölj med (ljummet) vatten i flera minuter. Håll ögonlocken öppna. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten dricka. Framkalla INTE kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Kontakta läkare om besvär uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inandning:	Kan vara lätt irriterande vid inandning.
Hudkontakt:	Kan vara lätt irriterande för huden (rodnad, sveda)
Ögonkontakt:	Kan ge lätt sveda och obehag vid kontakt med ögonen.
Förtäring:	Förtäring kan orsaka obehag och illamående.

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

Behandla symptomatiskt.

GS Juvunol

Omarbetad 2024-04-10

Version 5

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Använd pulver, koldioxid, skum eller vattendimma

Använd EJ stark vattenstråle, det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarlig vätska och ånga. Undvik inandning av brandrök. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Sörj för god ventilation.

Avlägsna alla gnist- och värmekällor. Rök ej

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill med sand. Mindre mängder kan torkas upp med trasa.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Använd personlig skyddsutrustning.

Tvätta händerna efter användning av produkten.

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning. Förvaras väl tillsluten samt i väl ventilerat område.

Skyddas från värme, gnistor, statisk elektricitet, öppen eld.

Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2023:14)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Etanol	64-17-5	500 ppm 1000 mg/m ³	1000 ppm 1900 mg/m ³	V
Isopropanol	67-63-0	150 ppm 350 mg/m ³	250 ppm 600 mg/m ³	V

GS Juvunol

Omarbetad 2024-04-10

Version 5

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Förklaring av anmärkning

V = Vägledande korttidsgränsvärde

DNEL

Etanol (64-17-5)	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, Inandning: 950 mg/m ³ Korttidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, Inandning: 1900 mg/m ³ Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, Dermal: 343 mg/kg bw/dag Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, Inandning: 114 mg/m ³ Korttidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inandning: 950 mg/m ³ Långtidseffekter - Konsumenter Systematiska effekter, Dermal: 206 mg/kg bw/dag Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, Oral: 87 mg/kg bw/dag
Isopropanol (67-63-0)	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, Dermal: 888 mg/kg bw/dag Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, Inandning: 500 mg/m ³ Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, Dermal: 319 mg/kg bw/dag Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, Inandning: 89 mg/m ³ Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oral: 26 mg/kg bw/dag

PNEC

Etanol (64-17-5)	0,96 mg/l	Sötvatten
Etanol (64-17-5)	0,79 mg/l	Havsvatten
Etanol (64-17-5)	2,75 mg/l	Sporadiska utsläpp
Etanol (64-17-5)	580 mg/l	Reningsverk
Etanol (64-17-5)	3,6 mg/kg d.w.	Sediment sötvatten
Etanol (64-17-5)	2,9 mg/kg d.w.	Sediment havsvatten
Etanol (64-17-5)	0,63 mg/kg d.w.	Jord
Etanol (64-17-5)	380 mg/kg mat	Sekundär förgiftning
Isopropanol (67-63-0)	140,9 mg/l	Sötvatten
Isopropanol (67-63-0)	140,9 mg/l	Havsvatten
Isopropanol (67-63-0)	140,9 mg/l	Sporadiska utsläpp
Isopropanol (67-63-0)	2251 mg/l	Reningsverk
Isopropanol (67-63-0)	552 mg/kg d.w.	Sediment
Isopropanol (67-63-0)	28 mg/kg	Jord
Isopropanol (67-63-0)	160 mg/kg mat	Sekundär förgiftning

GS Juvunol

Omarbetad 2024-04-10

Version 5

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Vid dålig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas.

Ögonskydd

Behövs normalt ej.

Handskydd

Skyddshandskar rekommenderas

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Gul
Lukt	Kamfer
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	-30 (beräknad)
Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	Ej tillgängligt
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	Ej tillgängligt
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej relevant. Produkten är en vätska.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

GS Juvunol

Omarbetad 2024-04-10

Version 5

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, gnistor, statisk elektricitet samt andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända sönderdelningsprodukter bildas vid rekommenderad lagring och hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Irriterande/frätande egenskaper

Ej klassificerad som irriterande/frätande enligt CLP.

Akut toxicitet

Ej klassificerad som akut toxisk enligt CLP.

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

Etanol (64-17-5)	LD ₅₀ Oral Råtta, hane och hona: 10470 mg/kg OECD401
	LD ₅₀ Dermal Kanin: 51 mg/kg
	LC ₅₀ Inhalation Råtta 4h: >20 mg/l OECD403
Isopropanol (67-63-0)	LD ₅₀ Oral Råtta: 5840 mg/kg OECD401
	LD ₅₀ Dermal Kanin: 13900 mg/kg OECD402
	LC ₅₀ Inhalation Råtta 6h: >25 mg/l OECD403

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Exponering av hud/ögon, nedsväljning, inandning.

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Nej

11.2 Information om andra faror

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i 0,1% eller högre.

GS Juvunol

Omarbetad 2024-04-10

Version 5

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

Etanol (64-17-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: 15300 mg/l Art: Pimephales promelas LC ₅₀ Fisk 24h: 11200 mg/l Art: Salmo gairdneri LC ₅₀ Fisk 96h: 13000 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss OECD203 EC ₅₀ Daphnia 48h: 858 mg/l Art: Artemia salina OECD202 EC ₅₀ Daphnia 48h: 12340 mg/l Art: Daphnia magna LC ₅₀ Daphnia 48h: 5012 mg/l Art: Ceriodaphnia dubia EC ₅₀ Alger 72h: 275 mg/l Art: Chlorella vulgaris OECD201 EC ₁₀ Alger 72h: 11,5 mg/l Art: Chlorella vulgaris OECD201 EC ₅₀ Bakterie 4h: 5800 mg/l Art: Paramecium caudatum
Isopropanol (67-63-0)	LC ₅₀ Fisk 96h: 9640 mg/l Art: Pimephales promelas OECD203 LC ₅₀ Daphnia 24h: 9714 mg/l Art: Daphnia magna OECD202 EC ₅₀ Alger 72h: >100 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus LOEC Alger 8d: 1000 mg/l EC ₅₀ Bakterier: >100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etanol (64-17-5) - Lätt bionedbrytbar. 97% @ 28d OECD301B

Isopropanol (67-63-0) - Lätt bionedbrytbar. 53% @ 5d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Etanol (64-17-5) - Bioackumuleras ej. log Pow: -0,35 (24 °C; pH-värde 7,4). BCF: 0,66. OECD107

Isopropanol (67-63-0) - Bedöms som ej bioackumulerande. log Pow: 0,05

12.4 Rörligheten i jord

Etanol (64-17-5) - Löslig i vatten, avdunstar snabbt i luft och förväntas ej adsorberas av jord.

Isopropanol (67-63-0) - Löslig i vatten och rörlig i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i 0,1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**Produkten**

Oanvänd eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

Föreslagen EWC-kod:

Beror på verksamhetsområde och användning t.ex: 07 06 01* Tvättvatten och vattenbaserad moderlut.

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning kan lämnas till materialåtervinning.

GS Juvunol

Omarbetad 2024-04-10

Version 5

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är klassificerat som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, IATA-DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1170

14.2 Officiell transportbenämning

ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) / ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3 Faroklass för transport

3

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

Tunnelrestriktionskod

(D/E)

LQ

5L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, (AFS 2023:14). Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

(EU) REACH Annex XVII

Inga listade.

(EU) Kandidatförteckning över SVHC-ämnen för godkännande

Inga listade.

(EU) REACH Annex XIV

Inga listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 5: 2024-04-10

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878)

GS Juvunol

Omarbetad 2024-04-10

Version 5

AVSNITT 16: Annan information (...)

Tidigare versioner

Version 1: 2005-08-30

Version 2: 2008-10-15

Version 3: 2011-12-15

Version 4: 2018-04-12

Källor

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2023:14), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC₅₀: Median Inhibition ConcentrationLC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.