



SÄKERHETS DATABLAD

Utgivningsdatum: 2017-09-08

Art nr 2866

1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Gel för öppen låga
Art nr 2866

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

Användningsområde Laboratoriekemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör Heraco AB
 Dalbomsvägen 5
 913 32 Holmsund
 Tel 090-236 40
 Mail info@heraco.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112. Giftinformationscentralen icke-akut: Tel 010-456 6700; www.giftinformationscentralen.se

2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP Klassificering enligt 1272/2008

Brandfarliga vätskor, Kategori 2 H225.

Akut toxicitet, Kategori 3, oral H301.

Akut toxicitet, Kategori 3, dermal H311.

Akut toxicitet, Kategori 3, inandningen H331.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 1 H370

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelse

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H301 Giftigt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H331 Giftigt vid inandning.

H370 Orsakar organskador.

Skyddsangivelser

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

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

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

P309+P310 Vid exponering eller obehag: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3 Andra faror

Ingen känd.

3: Sammansättning/information om beståndsdelar.

3.2 Blandningar

Ämne	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
METANOL	200-659-6	67-56-1	99+%	H225, H311, H301, H331, H370

Fullständig förklaring till faroangivelser, se Avsnitt 16.

4: Åtgärder vid första hjälpen.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information

Vid exponering: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN. Vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Byt förorenade och genomdränkta kläder. Lämna inte den skadade utan uppsikt

Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft, och för snarast till sjukhus.

Vid kontakt med ögonen

Om ämnet kommer i kontakt med ögonen spola genast med vatten i minst 10 - 15 minuter med öppna ögon och kontakta ögonläkare. Oskadat öga skyddas. Ta ur eventuella kontaktlinser om möjligt. Fortsätt att skölja.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid hudirritation uppsök läkaren.

Förtäring

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Ge inte mat eller dryck.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej angivet.

5: Brandbekämpningsåtgärder.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Pulver, skum eller CO₂.

Olämpliga släckmedel

Bland vanliga släckmedel finns inga som är direkt olämpliga.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand frigörs koldioxid och kolmonoxid.

Brand och explosionsrisker

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Brandsläckningsmetoder

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bekämpa utbredd eller omfattande brand från säkert och skyddat läge.

6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp till miljö. Utrym området.

Personliga skyddsåtgärder

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp. Samla upp spill.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Även mindre spill av denna produkt bör saneras av professionell sanerare.

Utrym utsläppsplatsen, stäng till och kalla på räddningstjänsten (Nödtel 112). Utrym området och ventiler bort ångorna. Observera risken för explosion. Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering. Försök inte sanera själv om du inte har speciell utbildning för sanering av denna produkt. Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För avfall, se avsnitt 13.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Förorenade trasor skall läggas i brandsäker behållare för destruktion. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändigt. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

Skyddsåtgärder

Undvik inandning av ångor och dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Nedstänkta kläder tas av och tvätas innan de används igen. Skyddas från solljus. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön

Förhindra utsläpp i avlopp och miljö.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Behållaren ska vara väl tillsluten. Brandfarliga vätskor förvaras åtskilt från brandfarlig gas och mycket brandfarliga material. Brandfarligt/brännbart – Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Lagras som brandfarlig vätska. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

7.3 Specifik slutanvändning

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

8: Begränsning av exponering/personligt skydd.

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2011:18, Sverige

Samtliga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

Ögon- / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

Handskydd

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi.

Hudskydd

Vid risk för hudkontakt ska lämpliga skyddskläder användas.

Andningsskydd

Andningsskydd är nödvändigt vid Otillräcklig ventilation. Använd gasmask med filter B.

Hygien / miljö

Ingen speciell hygienrutin finns angiven, men det är alltid viktigt med god personlig hygien, speciellt vid arbete med kemikalier.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avlopp.

9: Fysikaliska och kemiska egenskaper.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglös.
Lukt	Stinkande.
pH Status	Ej angivet.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Ingen information.

10: Stabilitet och reaktivitet.

10.1 Reaktivitet

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Bildning av explosiva blandningar med oxidationsmedel Kväveoxider (NOx) Material, syrerik, oxiderande Salpetersyra Klor Brom Exotermisk reaktion med: Reduktionsmedel Syra Syrahalider Alkali (lut), koncentrerad Kraftig reaktion med: Alkalimetaller Alkalisk jordartsmetall Bildning av: Väte

10.4 Förhållanden som ska undvikas

UV-strålning/solljus och värme. Detta material är brandfarligt och kan antändas av värme, gnistor, öppen eld eller andra antändningskällor (t ex statisk elektricitet, lågor, mekanisk/elektrisk utrustning).

10.5. Oförenliga material

Ej angivet.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej angivet.

11: Toxikologisk information.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmän eller ospecifik toxicitet

Den huvudsakliga risken med denna produkt är dess giftighet och dess brandfarlighet.

Akuta effekter

Ämnet är akut giftigt.

Toxicitet vid upprepad dosering

Denna giftiga produkt skadar troligen även vid upprepad exponering under lång tid.

Sensibilisering

Produkten innehåller inga allergiframkallande ämnen men kan förstärka effekten av naturliga allergener.

Synergism och antagonism

Förstärker allergirisken hos andra ämnen.

Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter

Vid höga halter bedövande eller narkotisk effekt.

Påverkan på människans mikroflora

Inverkan på människans mikroflora kan ej påvisas eller är obetydlig.

Relevanta toxikologiska egenskaper

METANOL

LD50 kanin (Dermal) 24h = 15800 mg/kg dermal

LC50 råtta (Inhalation) 4h = 64000 ppmV inhalation

LD50 råtta (Oralt) 24h = 5628 mg/kg oral

12: Ekologisk information.

12.1 Toxicitet

METANOL

LC50 solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h = 11850 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h = 10000 mg/l

EC50 Alger (*Selenastrum capricornutum*) 72h = 22000 mg/l

I de kvantiteter som denna produkt används kan man bortse från påverkan på miljön. Observera dock att närmiljön kan påverkas och att alla utsläpp i naturen kan påverka ekosystemen. Undvik allt utsläpp i luften.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

13: Avfallshantering.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är giftig eller hälsoskadlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall. Beakta även lokala regler för avfallshandling. Produkten är brandfarlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall. Se även Avfallsförordning SFS 2011:927.

14: Transportinformation.

14.1. UN-nummer

1230

14.2 Officiell transportbenämning

METANOL

14.3 Faroklass för transport

3

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Ingen information.

15: Gällande föreskrifter.

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

Ej tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Har ej utförts

16: Annan information.

Fullständiga ordalydelsen av Faroangivelser/H-fraser i avsnitt 2 och 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H311 Giftigt vid hudkontakt

H301 Giftigt vid förtäring

H331 Giftigt vid inandning

H370 Orsakar organskador