

Säkerhetsdatablad

Avsnitt 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeskrivning

Spolarvätska

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

Rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör TH Meyers AB
Industrigatan 7
542 40 Mariestad
Telefon 0501 474 05

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 08-33 12 31 (dagtid)
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

Avsnitt 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 1 H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

Faroangivelser:

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

Skyddsangivelser:

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

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller: Etanol, Isopropanol, Metyletylketon

2.3 Andra faror

Ångor kan spridas längs golvet och antändas av gnistor från t ex statisk elektricitet.

Avsnitt 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr	EG-nr	Vikt %	Klassificering CLP
Etanol	64-17-5	200-578-6	96	Flam. Liq. 2 H225
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	25-30	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Metyletylketon	78-93-3	201-159-0	0,5-1	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
C9-11 Alkoholetoxilat	68439-46-3	Polymer	< 1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318

Kommentar: Se punkt 16 för fullständiga lydelsen av riskfraserna och faroangivelserna. Om hygieniska gränsvärden finns så redovisas dom under punkt 8.

Avsnitt 4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft.
Förtäring	Ge ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta/förorenade kläder/skor. Tvätta med vatten
Ögonkontakt	Spola med mjuk vattenstråle i några minuter

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förtäring	Farligt vid förtäring
Inandning	Ångor kan irritera luftvägar och lungor.
Hudkontakt	Irritation kan uppstå
Ögonkontakt	Risk för ögonirritation

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

Ej tillämbart

Avsnitt 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Släck med pulver, koldioxid, alkoholresistent skum

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej tillämbart

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

Avsnitt 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ej tillämbart

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig säkerhetsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

Avsnitt 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera produkten avskilt från antändningskällor och värme. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant

Avsnitt 8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Cas nr	NGV	NGV	KTV	KTV	Anm	År
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
Etanol	64-17-5	500	1000	1000	1900		1993
Isopropanol	67-63-0	150	350	250	600		
Metyletylketon	78-93-3	50	150	100	300		

Hygieniskt gränsvärde finns även för Kaliumhydroxid men gäller inhalerbart damm.

Referens: AFS 2011:18

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ögondusch ska finnas tillgängligt på arbetsplatsen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder:

Andningsskydd

Ej aktuellt

Handskydd

Vid behov, använd skyddshandskar.

Ögonskydd

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon

Avsnitt 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska, Röd
Lukt	Alkohol
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall.	73-83 °C
Flampunkt.	12 °C
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	Nedre: 2 vol-% - Övre: 19 vol-%
Relativ densitet.	789-800 kg/m ³
Löslighet.	Vattenlöslig
Självantändningstemperatur.	Ca 365 °C
Viskositet.	1,82 cSt (25°C)
Explosiva egenskaper.	Bildning av explosiv luftblandning är möjlig

9.2 Övrig information

Inga

Avsnitt 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning. Kontakt med starka oxidationsmedel

10.5 Oförenliga material

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller stark upphettning bildas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂).

Avsnitt 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Akut toxicitet

LD50 Oralt råtta: > 2000 mg/kg kroppsvikt

Dermalt kanin: 13900 mg/kg kroppsvikt

LC50 Inhalerat råtta 4h: > 25000 mg/m³

Avsnitt 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Namn	Resultat	Arter	Exponering
Produkten	LC50 Fisk: 9640 mg/l EC50 Daphnia 5012 mg/l EC50 Alger 675 mg/l NOEC > 10 mg/l	D. Magna Daphnia	96 timmar 48 timmar 96 timmar 72 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej i vattenmiljön.

Log Pow: 0.05

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information

Avsnitt 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rester ska behandlas som farligt avfall, För avfallsbehandling ska en lämplig avfallskod användas (se Avfallsförordningen SFS 2011:927).

Möjlig avfallskod är 14 06 03: Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

Avsnitt 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1987

14.2 Officiell transportbenämning

Alkoholer N.O.S (Etanol, isopropanol)

14.3 Faroklass för transport

3

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR: Faronr: 33; Tunnelrestriktioner: (D/E)

IMDG: F-E, S-D

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

Ej användbar

Avsnitt 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Avfallsförordningen (2011:927),

AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

EU förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

EU förordning (EG) nr 1271/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)

Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

Avsnitt 16. ANNAN INFORMATION

Faroangivelser under punkt 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.