



SIKKERHETSDATABLAD

Aromatic Mixes - Internal Standard

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Aromatic Mixes - Internal Standard

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Kjemisk analyse / Kromatografi.

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Samsi AS
 Rosenholmveien 25
 1414 Trollåasen
 NORWAY
 Tel: +47 35 97 56 00
<http://www.samsi.no/>
 Kontaktperson Terje Aasoldsen (E-mail: terje@samsi.no)

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB:
<http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP) GHS08, Advarsel
 Carc. 2: H351

2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresetninger

Carc. 2: H351 Mistenkt for å forårsake kreft.

Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Inneholder

diklormetan

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB

Nei.

Oppfyller kriteriene for PBT

Nei.

Andre farer som ikke fører til klassifisering

Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	CAS-nr	REACH-nr	Innhold	Klassifisering	Symbol
diklormetan	75-09-2	N/A	60-100 %	Carc. 2: H351	GHS08, , Advarsel

Sammensetningskommentar

Produktet inneholder flere ingredienser som enten ikke er klassifiseringspliktige, eller finnes i så små mengder at de ikke skal oppgis iht. lovverket.

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Sørg for ro, varme og frisk luft.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp

Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding

Frisk luft og hvile. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege.

Svelging

Skyll munn med vann. Kontakt lege.

Hud

Vask huden nøye med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

Øyne

Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Brannslukkingsmidler

Pulver, skum eller CO₂,
Bruk ikke direkte vannstråle, da dette kan spre brannen.

Brannbekjempelse

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer

Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.

Forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂), Brannfarlige gasser/damper/røyk.

5.3 Råd til brannmasker

Vernetiltak ved brann

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter skal bruke luftforsynt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse

Unngå kontakt med hud, øyne og innånding av damper. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse

Unngå utslipp av større mengder til avløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenkningsmetoder

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk

Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av gasser/damper og aerosoler. Unngå søl, hud- og øyekontakt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring

Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Holdes unna varme, gnist og åpen ild.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)

Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
diklormetan	75-09-2	AN.	15 / 50 HK ppm/mg/m3		

Ingredienskommentar

AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren
 A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig
 R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen
 i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi

Verneutstyr



Prosessforhold

Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Ventilasjon

All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type AX. Standard EN 149.

Håndvern

Bruk vernehansker av: Viton ® gummi (fluorgummi).
 Tykkelse: 0,7 mm. Gjennombruddstid, timer:2 - 4 Standard EN 374.

Øyevern

Bruk godkjente vernebriller. Standard EN 166.

Verneklær

Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Hygieniske rutiner

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

DNEL

Ingen data.

PNEC

CAS-nr. 75-09-2 (PNEC - predicted no-effect concentration):
 0,73 mg/L, vannmiljø
 73 mg/L, mikroorganismer
 0,55 mg/kg, sediment
 0,176 mg/kg, landlevende organismer beregnet

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Væske.	
Farge	Klar.	
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.	
Kokepunkt (°C, intervall)	Ingen opplysninger	Trykk:
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	Ingen opplysninger	
Tetthet (g/cm ³)	Ingen opplysninger	Temperatur (°C):
Relativ dampetthet (luft=1)	Ingen opplysninger	
Damptrykk	Ingen opplysninger	Temperatur (°C):
Rel. fordampningshastighet	Ingen opplysninger	Referanse:
Fordampningsfaktor	Ingen opplysninger	
Fordampningsgrad(%)	Ingen opplysninger	
pH, konsentrert løsning	Ingen opplysninger	
Viskositet (intervall)	Ingen opplysninger	Temperatur (°C):
Kritisk temperatur (°C)	Ingen opplysninger	
Spaltningsstemperatur (°C)	Ingen opplysninger	
Flammepunkt (°C)	Ingen opplysninger	Metode:
Selvantennelsestemp. (°C)	Ingen opplysninger	
Ekspløsjongrense (%)	Ikke relevant	
Fordelingskoeffisient (log Pow)	Ingen opplysninger	
9.2 Andre opplysninger		
HMS opplysninger	Ingen kjente.	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå sterk oppvarming, åpen flamme og tennkilder.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås

Sterkt oksiderende stoffer. Sterkt reduserende stoffer. Sterke alkalier. Sterke syrer. Alkali-metaller. Aminer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Sensibilisering

Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake allergiske reaksjoner.

Genotoksisitet

Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.

Kreftfremkallende egenskaper

Mistenkt for å forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisitet

Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.

Innånding

Innånding av damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Svelging

Kan gi magesmerter eller brekninger. Forårsaker hodepine, slapphet, forvirring, tap av

Hudkontakt	koordinasjonsevne, svimmelhet, ustøhet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, krampeanfoll og koma. Symptomene kan være forsinket. Dødelig dose: 25 ml, voksne.
Øyne	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Kan absorberes gjennom huden og gir da symptomer som ligner på de som gjelder for innånding.
INGREDIENS:	diklormetan
Toksisk dose, LD 50	1600 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	> 2000 mg/kg (hud kanin)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.
----------------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet/stoffet er biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er meget flyktig og vil raskt fordampe til luft.
------------------	--

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB	Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.
-----------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

INGREDIENS:	diklormetan
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	97 (Pimephales promelas)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	224 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	240 (Chlamydomonas angulosa)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:4
Fordelingskoeffisient (log Pow)	1,31
Persistens og nedbrytbarhet	5-26 % deg., 28 dager, Metode: OECD 301C

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Behandlingsmetoder	Avfall skal deponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.
Avfallskode	16 05 06* laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel

**VEITRANSPORT (ADR):****14.1 FN-nummer**

UN-nr.	1593
UN-nr, sjøtransport	1593
UN-nr. flytransport	1593

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, nasj.	DIKLORMETAN
Varenavn, internasj.	DICHLOROMETHANE

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	6.1
ADR faresedler	6.1
Klassifiseringskode	T1
ADR-farenr.	60

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	6.1
RID faresedler	6.1

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	6.1
EmS-nr.	F-A, S-A

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):**FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**

IATA/ICAO-klasse	6.1
IATA/ICAO-fareseddel	6.1

14.4. Emballasjegruppe

ADR-emballasjegruppe	III
RID-emballasjegruppe	III
IMDG-emballasjegruppe	III
IATA/ICAO-emballasjegruppe	III

14.5 Miljøfarer

Transport på innsjøer og elver - opplysninger	Ikke relevant.
---	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særskilte forholdsregler.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen****Regelverk**

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF (CLP), 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til setninger i avsnitt 3

H351 Mistenkt for å forårsake kreft.

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

Revisjonskommentar

Revisjon 01.06.2015, nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 21.10.2013. Utarbeidet i CLP-format. Ingen endring av sammensetning eller produktets klassifisering.

Utarbeidet av

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59
www.essenticon.com

Utstedelsesdato

21.10.2013

Endret dato

01.06.2015

Revisjonsnr.

1

Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato

21.10.2013

Databladstatus

CLP 04 ATP

Signatur

R. E. Lunde

Forbehold om ansvar

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.