



Säkerhetsdatablad Aromatic Mixes - Internal Standard

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Aromatic Mixes - Internal Standard

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Kemisk analys / Kromatografi.

Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Samsi AS
Rosenholmveien 25
1414 Trollåsen - Norge
T 35 97 56 00
<http://www.samsi.no/>

Kontaktperson : Lone Aasoldsen (lone@samsi.no)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	010-456 6700 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Carc. 2 H351

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Varning
Farliga komponenter : diklormetan, metylenklorid
Faroangivelser (CLP) : H351 - Misstänks kunna orsaka cancer
Skyddsangivelser (CLP) : P361 - Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder
P281 - Använd föreskriven personlig skyddsutrustning
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till uppsamlingsplats för farligt avfall och specialavfall

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inga under normala förhållanden.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Kommentar : Produkten är ett kit innehållande en kalibreringsvätska och en intern standard.
Klassificeringen av kitet bestäms baserat på vätskan med den högsta koncentrationen

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
diklormetan, metylenklorid	(CAS nr) 75-09-2 (EC nr) 200-838-9 (Index nr) 602-004-00-3 (REACH-nr) 01-2119480404-41	60 - 100	Carc. 2, H351

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft.
- Första hjälpen efter inandning : Se till att den skadade andas fritt. Vid andningssvårigheter kan utbildad personal ge den skadade syrgas. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om större mängd förtärs.

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

- Symptom/skador : Misstänks kunna orsaka cancer.
- Symptom/skador efter inandning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Symptom/skador efter förtäring : Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.
- Kroniska symptom : Upprepad och långvarig exponering för lösningsmedel kan orsaka bestående skador på centrala nervsystemet och inre organ såsom levern och njurarna.

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

Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angiven. Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp. Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand. Spridd vattenstråle eller dimma,. Skum, koldioxid eller torrt pulver.
- Olämpligt släckningsmedel : Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Inte brandfarligt enligt gällande lagstiftning.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Kvävande gaser, ångor, rök. Brandfarliga gaser, ångor, rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dimma. Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Utrym området. Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt.

För räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.

Rengöringsmetoder : Samla upp för återvinning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor och spraydimma. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras i slutna behållare. Får inte utsättas för antändningskällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga ytterligare data.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar**

diklormetan, metylenklorid (75-09-2)		
Sverige	Lokalt namn	Methylene chloride
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	120 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	35 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	250 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	70 ppm

DNEL : CAS-nr. 75-09-2 (PNEC - Uppskattad nolleffektkoncentration) 0,73 mg / L, ekotoxicitet, 73 mg / L, mikroorganismer, 0,55 mg / kg, sediment, 0,176 mg / kg, landlevande organismer beräknad.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Säkerhetsögonduchar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponering kan ske.

Personlig skyddsutrustning : Vid fara för stänk: skyddsglasögon. Handskar. Vid dimbildning: aerosolmask med filtertyp P1.

Handskydd : För exponering 1-4 timmar, använd skyddshandskar av: Viton (fluorgummi). Tjocklek. 0,7mm. Genombrottsid: >240min. STANDARD EN 374

Skyddsglasögon : Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. STANDARD EN 166

Hudskydd : Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd : Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX. Standard EN 149



Annan information : Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Tillstånd : Vätska

Färg : klar.

Lukt : Ingen.

Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: <Manglende oversettelse: Soluble in water />.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inte explosiv.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Inga reaktiva grupper.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Polymeriserar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Oxideringsmedel. Reducerande ämnen. Starka alkaliföreningar. Starka syror. Alkaliska metaller. Aminer.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet : Kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar, irritation av matstrupe och mage-tarmkanal.
 Produkten verkar irriterande på slemhinnor och kan ge magbesvär vid förtäring

diklormetan, metylenklorid (75-09-2)	
LD50 oral råtta	1600 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Tas till viss del upp genom huden och kan ge symptom som vid inandning
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Stänk kan medföra irritation
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Misstänks kunna orsaka cancer .
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet**

Ekologi - allmän

: Produkten bör inte vara märkt som farligt för miljön i enlighet med gällande föreskrifter. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.

diklormetan, metylenklorid (75-09-2)	
LC50 fiskar 1	97 mg/l (96 timmar - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	224 (48 timmar -Daphnia magna Straus)
EC50 andra vattenorganismer 2	(Chlamydomonas angulosa)
IC50 (Alger)	240 mg/l (Chlamydomonas angulosa)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Aromatic Mixes - Internal Standard	
Persistens och nedbrytbarhet	Komponenten(e) är lätt biologiskt nedbrytbar.

diklormetan, metylenklorid (75-09-2)	
Biologisk nedbrytning	5 - 26 % (28 dygn, metod: OECD 301C)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Aromatic Mixes - Internal Standard	
Bioackumuleringsförmåga	Inte potentiellt bioackumulerbar.

diklormetan, metylenklorid (75-09-2)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	4
Log Pow	1,31

12.4. Rörlighet i jord

Aromatic Mixes - Internal Standard	
EKOLOGI - jord/mark	Produkten är mycket flyktig och avdunstar snabbt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Aromatic Mixes - Internal Standard	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

12.6. Andra skadliga effekter




Andra skadliga effekter : Inga kända ämnen.
Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Lokala föreskrifter (avfall) : Hantera som farligt avfall.
Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Ytterligare Information : Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.
Europeisk avfallsförteckning : 07 07 04* - Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer			
1593	1593	1593	Gäller inte
14.2. Officiell transportbenämning			
DIKLORMETAN	DICHLOROMETHANE	Dichloromethane	Gäller inte
Beskrivning i transportdokument			
UN 1593 DIKLORMETAN, 6.1, III, (E)	UN 1593 DICHLOROMETHANE, 6.1, III		
14.3. Faroklass för transport			
6.1	6.1	6.1	Gäller inte
			Gäller inte

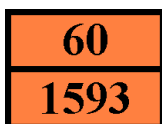
ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. Förpackningsgrupp			
III	III	III	Gäller inte
14.5. Miljöfaror			
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen tillgänglig extra information			

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda transportföreskrifter : Inga särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : T1
 Specialbestämmelser (ADR) : 516
 Begränsade mängder (ADR) : 5I
 Reducerade mängder (ADR) : E1
 Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
 Särskilda förpackningsbestämmelser (ADR) : B8
 Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR) : MP19
 Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR) : T7
 Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (ADR) : TP2
 Tankkod (ADR) : L4BH
 Särbestämmelser för tankar (ADR) : TU15, TE19
 Fordon för tanktransport : AT
 Transportkategori (ADR) : 2
 Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V12
 Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV13, CV28
 Särbestämmelser för transport - Tillämpning (ADR) : S9
 Skyddskod : 60
 Orangefärgade skyltar :



Tunnelrestriktionskod (ADR) : E

- Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG) : 5 L
 Reducerade mängder (IMDG) : E1
 Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001, LP01
 Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC03
 Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG) : B8
 Tankanvisningar (IMDG) : T7
 Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP2
 EMS-nr. (Brand) : F-A
 EMS-nr. (Utsläpp) : S-A
 Lastningskategori (IMDG) : A
 Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : Colourless, volatile liquid with heavy vapours. Boiling point: 40°C. When involved in a fire, evolves extremely toxic fumes (phosgene). Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E1
 PCA Begränsade mängder (IATA) : Y642
 PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 2L
 PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 655
 PCA max. nettokvantitet (IATA) : 60L
 CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 663

CAO max. nettokvantitet (IATA) : 220L
 ERG-koden (IATA) : 6L

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

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

Gäller inte

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Nationella föreskrifter

EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2008:2, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Datakällor : EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2008:2, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.

Publiceringsdatum : 2013-10-21

Bearbetningsdatum : 2016-11-02

Ersätter : 04/06/2015

Version : 1.0

Signatur : K. Dyreskog

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
H351	Misstänks kunna orsaka cancer .

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår nuvarande kunskap om produkten och på gällande europeisk och nationell lagstiftning. Informationen bygger på senaste tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.