

Godkendt dato 20-Feb-2014

Revideret dato

Revisions Nummer 0

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produktnavn Preval
Anbefalet brug drivmiddel (Til sprøjtning af maling)

Firma
 Chicago Aerosol
 1300 North St
 Coal City, IL
 60416
 TEL: 815-634-5100

Leverandør
 Paul Roche
 60 The Major Lane
 Dungannon Bt71 7fg
 United Kingdon
 TEL: 44 28 877 89497

For yderligere information, kontakt venligst

Kontaktperson Paul Roche
E-mail adresse proche@legacy.com
Nødtelefon nr Chemtrec 1-800-424-9300
 001-703-527-3887 (EU)

2. FAREIDENTIFIKATION

DSD/DPD

Præparationen er klassificeret som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF

Klassifikation
 F;R11

Faresymboler
 F - Meget brandfarlig

Væsentligste risici
 Meget brandfarlig

Sundhedsskadelige egenskaber
 Produktet er en gas ved stuetemperatur. Kontakt med væske kan forårsage frostbid. Forsætligt misbrug gennem bevidst koncentration og inhalering af indholdet kan være farligt eller dødeligt.

GHS/CLP

GHS-klassificering

Aspiration giftighed	Ikke klassificeret
----------------------	--------------------

Akut oral toksicitet	Ikke klassificeret
Akut toksicitet ved hudkontakt	Ikke klassificeret
Akut toksicitet ved inhalering - Gas	Ikke klassificeret
Akut toksicitet ved inhalering - Dampe	Ikke klassificeret
Akut toksicitet ved inhalering - Støv og Tåger	Ikke klassificeret
Ætsende/irriterende på huden	Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret
Sensibiliserende på luftveje	Ikke klassificeret
Hudsensibilisering	Ikke klassificeret
Kønscelle mutagenicitet	Ikke klassificeret
Giftig for forplantningsevnen	Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret
Specifikt kritisk organ systemisk toksicitet (enkel eksponering)	Ikke klassificeret
Specifikt målorgan systemisk toksicitet (gentagen eksponering)	Ikke klassificeret
Akut giftighed i vandige miljøer	Ikke klassificeret for akut
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Ikke klassificeret kronisk

GHS etiket elementer, inklusiv forebyggende erklæringer

Signalord

FARE

Fysiske farer

Brandfarlige gasser	Kategori 1
---------------------	------------

Fysiske farer

- Yderst brandfarlig gas



Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

- Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt

Hud

- Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert

Brand

- Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen

Opbevaring

- Opbevares på et godt ventileret sted

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kemisk betegnelse	EF-Nr	CAS-Nr	Vægt %	Klassifikation	EU - GHS Substance Classification	REACH No.
Dimethylether	204-065-8	115-10-6	50	F+;R12	Press. Gas U Flam. Gas 1 (H220) U	ingen data tilgængelige
Isobutan	200-857-2	75-28-5	28.5	F+;R12	Press. Gas C U Flam. Gas 1 (H220) C U	ingen data tilgængelige

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Propan	200-827-9	74-98-6	21.5	F+; R12	Press. Gas U Flam. Gas 1 (H220) U	ingen data tilgængelige
--------	-----------	---------	------	---------	---	----------------------------

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt råd	Ring til 112 eller nødlægehjælp. Fjern og isoler forurenede tøj og sko.
Øjenkontakt	Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge.
Hudkontakt	Vask af med varmt vand og sæbe. I tilfælde af kontakt med flydende gas skal frosne områder optøes med lunken vand.
Indtagelse	Rens munden med vand og drik derefter rigeligt vand Søg læge.
Indånding	Flyt personen ud i frisk luft. Giv ilt hvis der er åndedrætsbesvær og du er oplært. Hvis åndedrættet er ophørt, kontakt straks nødlægehjælp.
Meddelelse til læge	Behandles symptomatisk.
Beskyttelse af førstehjælpere	Sørg for, at det lægelige personale er opmærksomme på det eller de involverede materialer og at de tager forholdsregler til at beskytte sig selv.

5. BRANDBEKÆMPELSE**Passende slukningsmidler**

Brug slukningsmateriale egnet til den omgivende brand. Tørkemikalie eller CO₂. Forstøvet vand, vandtåge eller almindeligt skum. Flyt beholdere fra brandområdet hvis det er uden risiko. Beskadigede cylindere bør håndteres udelukkende af specialister.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang

Særlige eksponeringsfarer hidrørende fra selve det pågældende stof/kemiske produkt, forbrændingsprodukter eller udviklede luftarter

Cylindere, der udsættes for brand, kan ventilere og udslippe brandbar gas via trykdigningsudstyr Bristede cylindre kan affyre

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

Som ved enhver brand bær selvforsynende vejtrækningsapparat med overtrykluftindtag, MSHA/NIOSH (godkendt eller ligende) og fuldt beskyttelses udstyr

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Stop lækage, hvis det er muligt uden risici. Evakuer personale til sikre områder. Fjern alle antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Vær opmærksom på tilbageslag. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.
Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Brug forstøvet vand til at reducere dampe eller bortvende dampkyer. Undgå at lade afløbsvand komme i kontakt med spildt materiale. Hold væk fra vandveje, kloakker, kældere eller lukkede områder.
Metoder til oprydning	Tillad fordampning Hvis det er muligt, vend lækkende beholdere således at gas slipper ud i stedet for væske
Andre informationer	Ventiler området.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Må kun bruges i et område med flammesikkert udstyr. For at undgå antændelse af dampe ved udladning af statisk elektricitet, skal alle metaldele i udstyret have jordforbindelse. Indhold under tryk. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde dampe eller tåger. Undlad at punktere eller afbrænde dåserne. Undlad at stikke nåle eller andre skarpe genstande ind i åbningen oven på dåsen

Opbevaring

Opbevar på et køligt, tørt sted væk fra mulige varmekilder, åben ild, sollys eller andre kemikalier. Må ikke opbevares ved temperaturer på over 52 °C

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Påvirkningsgrænser

Kemisk betegnelse	EU	U.K	Frankrig	Spanien	Tyskland
Dimethylether 115-10-6	TWA 1000 ppm ₃ TWA 1920 mg/m ³	STEL: 500 ppm ₃ STEL: 958 mg/m ³ TWA: 400 ppm ₃ TWA: 766 mg/m ³	VME: 1000 ppm ₃ VME: 1920 mg/m ³	VLA-ED: 1000 ppm ₃ VLA-ED; 1920 mg/m ³ VLA-ED	MAK: 1000 ppm ₃ MAK: 1900 mg/m ³ Ceiling / Peak: 15200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 8000 ppm TWA: 1000 ppm ₃ TWA: 1900 mg/m ³
Isobutan 75-28-5					MAK: 1000 ppm ₃ MAK: 2400 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4000 ppm Ceiling / Peak: 9600 mg/m ³ TWA: 1000 ppm ₃ TWA: 2400 mg/m ³
Propan 74-98-6				VLA-ED: 1000 ppm VLA-ED (listed under Aliphatic hydrocarbon gases and mixtures alkanes C1-C4)	MAK: 1000 ppm ₃ MAK: 1800 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4000 ppm Ceiling / Peak: 7200 mg/m ³ TWA: 1000 ppm ₃ TWA: 1800 mg/m ³

Kemisk betegnelse	Italien	Portugal	Nederlandene	Finland	Danmark
Dimethylether 115-10-6	TWA: 1000 ppm ₃ TWA: 1920 mg/m ³		STEL: 800 ppm ₃ STEL; 1500 mg/m ³ STEL MAC: 500 ppm ₃ MAC; 950 mg/m ³ MAC	TWA: 1000 ppm ₃ TWA: 2000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm ₃ TWA: 1885 mg/m ³
Isobutan 75-28-5		TWA: 1000 ppm		TWA: 1900 mg/m ³ TWA: 800 ppm ₃ STEL: 2400 mg/m ³ STEL: 1000 ppm	
Propan 74-98-6		TWA: 1000 ppm		TWA: 800 ppm ₃ TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 1100 ppm ₃ STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm ₃ TWA: 1800 mg/m ³

Kemisk betegnelse	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Dimethylether 115-10-6	STEL 2000 ppm STEL (3 X 60 min); 3820 mg/m ³ STEL (3 X 60 min) MAK: 1000 ppm ₃ MAK; 1910 mg/m ³ MAK	MAK: 1000 ppm ₃ MAK; 1910 mg/m ³ MAK	NDS: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm ₃ TWA: 384 mg/m ³ STEL: 250 ppm ₃ STEL: 480 mg/m ³	TWA: 1000 ppm ₃ TWA: 1920 mg/m ³

Kemisk betegnelse	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Isobutan 75-28-5	STEL 1600 ppm STEL; 3800 mg/m ³ STEL MAK: 800 ppm MAK; 1900 mg/m ³ MAK	MAK: 800 ppm MAK; 1900 mg/m ³ MAK			
Propan 74-98-6	STEL 2000 ppm STEL (3 X 60 min); 3600 mg/m ³ STEL (3 X 60 min) MAK: 1000 ppm MAK; 1800 mg/m ³ MAK	STEL: 4000 ppm STEL; 7200 mg/m ³ STEL MAK: 1000 ppm MAK; 1800 mg/m ³ MAK	NDS: 1800 mg/m ³	TWA: 500 ppm ₃ TWA: 900 mg/m ³ STEL: 1125 mg/m ³ STEL: 625 ppm	

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering**Tekniske foranstaltninger**

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tilfældede områder.

Sikkerhedsudstyr til personlig beskyttelse**Beskyttelse af øjne**

Sikkerhedsbriller med sideskærme

Beskyttelse af hænder

Neoprenhandsker

Hud- og kropsbeskyttelse

antistatisk støvler Bær brand/flamme resistent/forsinkende beklædning Neopren

Åndedrætsværn

Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn Benyt et luftforsyret åndedrætsværn med overtryk

Hygiejniske foranstaltninger

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og -tøj

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen information tilgængelig

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER**Generel information****Tilstandsform**

aerosol

Udseende

farveløs

Lugt

Svagt æterisk

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø**Flammepunkt**

-104°C / -155°F

Metode

skønsmæssig

Kogepunkt/område

-42.2 to -11.7°C

pH

Ingen information tilgængelig

Selvantændelsestemperatur

Ingen information tilgængelig

Damptryk

Ingen information tilgængelig

VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)

Ingen information tilgængelig

Viskositet

Ingen information tilgængelig

Vandopløselighed

3.5%

Vægtfylde

0.6 @ 21°C

Fordampningshastighed

Ingen information tilgængelig

Dampmassefylde

Ingen information tilgængelig.

Brandbare grænser i luft

Ingen information tilgængelig

Andre informationer**Smeltepunkt/Smeltepunktsinte** Ingen information tilgængelig. **rval****10. STABILITET OG REAKTIVITET****Stabilitet**

Stabil under normale forhold

Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister temperaturer over 52 °C

Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler Halogener Stærke syrer Aluminiumhydrid Aluminiumlithiumhydrid

Farlige nedbrydningsprodukterformaldehyd Kulilte Kulsyre (CO₂)

Risikabel polymerisation Farlig polymerisering forekommer ikke

Farlige reaktioner Ingen ved normal bearbejdning.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet

Produkt information Der findes ingen oplysninger om akut toksicitet for dette produkt

Indånding Kan være skadelig ved indånding Kan forårsage depression i centralnervesystemet med kvalme, hovedpine, svimmelhed, opkastning og forringet koordinationssevne

Øjenkontakt Kan forårsage irritation

Hudkontakt Kontakt med produktet kan forårsage frostbid

Indtagelse Ikke en forventet eksponeringsbane

Komponent information

Kemisk betegnelse	LD50 Oralt	LD50 Hud	LC50 Indånding
Dimethylether			308.5 mg/L (Rat) 4 h
Isobutan			658 mg/L (Rat) 4 h
Propan		-	658 mg/L (Rat) 4 h

Kronisk toksicitet

Carcinogenicitet Der er ingen kendte carcinogene kemikalier i dette produkt.

Kemisk betegnelse	EU Annex I Carcinogen Information	UK
Isobutan		X

Måltrettet organ påvirkning Centralnervesystem Hjerte

12. MILJØOPLYSNINGER

Økotoksicitet

Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Persistens og nedbrydelighed Ingen information tilgængelig.

Bioakkumuleringspotentiale Bioakkumulering er usandsynlig

Mobilitet Det forventes ikke, at spildt stof vil gennemtrænge jord

Kemisk betegnelse	log Pow
Dimethylether	-0.18
Isobutan	2.88
Propan	2.3

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Restaffald/restprodukter Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser

Forurenet emballage Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser Tomme beholdere må ikke genbruges

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

IMDG/IMO

UN-Nr	UN1950
Betegnelse på forsendelsen	Aerosols
Fareklasse	2.1
Subsidiær risiko	+
EMS	F-D, S-U
Beskrivelse	UN1950, Aerosols,2(+)

RID

UN-Nr	UN1950
Betegnelse på forsendelsen	Aerosols
Fareklasse	2.1
Klassifikationskode	5A
Beskrivelse	UN1950 Aerosols,2,RID
Faresedler (ADR/RID)	2

ADR

UN-Nr	UN1950
Betegnelse på forsendelsen	Aerosols
Fare klasse	2.1
Klassifikationskode	5A
Beskrivelse	UN1950 Aerosols,2,

ICAO

UN-Nr	UN1950
Betegnelse på forsendelsen	Aerosols
Fare klasse	2.1
Beskrivelse	Aerosols,UN1950

IATA

UN-Nr	ID8000
Betegnelse på forsendelsen	Consumer Commodity
Fare klasse	9
ERG Kode	9L
Særlige bestemmelser	A112
Beskrivelse	ID8000, Consumer Commodity, 9

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

DSD/DPD

Præparationen er klassificeret som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF

Etikettering

Symbol(er) F - Meget brandfarlig

**R-Sætning(er)**

R11 - Meget brandfarlig

S-Sætning(er)

S 9 - Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted

S16 - Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt

S33 - Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet

GHS/CLP

Signalord

FARE



Yderst brandfarlig gas

Internationale lagere

Alle stoffets bestanddele er anført på de følgende lister [over farlige stoffer]: U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDSL), Europe (EINECS/ELINCS/NLP), Australia (AICS), Korea (ECL), China (IECSC), Japan (ENCS), Philippines (PICCS).

TSCA	Stemmer overnes med
EINECS/ELINCS	Stemmer overnes med
DSL/NDSL	Stemmer overnes med
PICCS	Stemmer overnes med
ENCS	Stemmer overnes med
Kina	Stemmer overnes med
AICS	Stemmer overnes med
KECL	Stemmer overnes med

Tegnforklaring

TSCA - fortegnelse over toksiske substanser, Kontrol, sektion 8(b), USA

EINECS/ELINCS - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

DSL/NDSL - canadisk liste over hjemlige substanser/ikke-hjemlige substanser

PICCS - fillipinsk fortegnelse over kemikalier og kemiske substanser

ENCS - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

IECSC - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske

substanser AICS - australsk fortegnelse over kemiske substanser

KECL - koreanske eksisterende og evaluerede kemiske substanser

BEGRÆNSNINGER - REACH AFSNIT Ingen information tilgængelig.

VIII

16. ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R11 - Meget brandfarlig

16. ANDRE OPLYSNINGER

Udarbejdet af Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Godkendt dato 25-aug-2009

Revideret dato

Revisionsbemærkninger Ikke anvendeligt

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006

Fralæggelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ifølge den viden, de oplysninger og den opfattelse vi er i besiddelse af på udgivelsesdatoen. De fremsatte oplysninger er kun beregnet som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, afskaffelse og frigivelse og bør ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne henfører kun til det specifikke materiale omtalt og er muligvis ikke gældende for sådant materiale brugt i kombination med noget andet materiale eller i nogen proces medmindre det er specificeret i teksten

Slut på Sikkerhedsdatablad