

Sikkerhedsdatablad

ORIGONOL nr. 958149000/958149010

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: Udarbejdet den: 29-09-2008 / LBN	Leverandør: Dometic Denmark A/S Nordensvej 15, Taulov 7000 Fredericia Tlf.: +45 75 58 59 66 Fax: +45 75 58 63 07 E-mail: info@waeco.dk
Anvendelse: Brændsel til spritbrændere	

2. Fareidentifikation

Meget brandfarlig. Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.
Yderligere information Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller ved indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Produktet indeholder et stof, der mistænkes for at være reproduktionsskadelig.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
216-653-1	MTBE	F;R11 Xi;R38	1-5	
200-578-6	Ethanol	F;R11	60-100	1
200-659-6	Methanol	F;R11 T;R23/24/25-39/23/24/25	5-10	1
201-159-0	Methylethylketon	F;R11 Xi;R36 R66 R67	1-5	1

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler .
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg omgående læge.
Hud Fjern forurenede tøj, ur og smykker. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket. Symptomer: Se punkt 11.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Rygning og brug af åben ild forbudt. Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse.

Chemtox-Trotters A/S - a part of Bureau Veritas, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: info@chemtox-trotters.com, Web: www.chemtox-trotters.com

7. Håndtering og opbevaring**Håndtering**

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse I-2, oplagsenhed 1 liter.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler**Forholdsregler ved brug**

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Rygning og brug af åben ild forbudt. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Åndedrætsværn

Ikke påkrævet ved normal brug.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi. Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
MTBE	40 ppm 144 mg/m ³	-
Ethanol	1000 ppm 1900 mg/m ³	-
Methanol	200 ppm 260 mg/m ³	H, E
Methylethylketon	50 ppm 145 mg/m ³	H, E

Anmærkninger

H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.
E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform: Væske

Farve: Farveløs

Lugt: Alkohol

Smeltepunkt: -114°C

Kogepunkt: 78°C

Massefylde: 0,81 g/ml

Damptryk: 44 mm Hg

Relativ massefylde, damp: 1,6 (luft=1)

Opløselighed i vand: Opløselig

Flammepunkt: <10°C

Ekspløsiionsgrænser: 3,5-15 vol%

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Reagerer med stærke oxidationsmidler.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Farlig ved indånding. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Indtagelse

Farlig ved indtagelse. Risiko for varig skade på synet. Virker irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal.

Hudkontakt

Farlig ved hudkontakt. Affedter og udtørre huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine.

Øjenkontakt

Kan fremkalde irritation af øjet.

Langtidsvirkninger

Risiko for skader på reproduktion

Produktet indeholder methylethylketon, som mistænkes for at være reproduktionsskadende.

Risiko for skader på nervesystem

Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Mobilitet

Er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.

Persistens og nedbrydelighed

Er biologisk let nedbrydeligt.

Bioakkumulationspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Kommunekemis affaldsgruppe: C Affaldsfraktion: 03.13

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 14 06 03 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

Kommunekemis affaldsgruppe: Z Affaldsfraktion: 05.99

EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

ADR: UN 1987 ; ALKOHOLER, N.O.S. (Ethanol, Methanol) ; 3 ; II

IMDG: UN 1987 ; ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Methanol) ; 3 ; II

Klassificeringskode: F1 Fareseddel ADR: 3 Farennummer: 33

Flammepunkt: <10°C Fareseddel IMDG: 3 IMDG EmS.: F-E, S-D

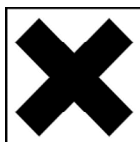
Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 l/kg.

Produktet er ikke MP (Marine Pollutant)

Begrænsede mængder

ADR: Max. 3 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 1 l pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

IMDG: Max. 1 L pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

15. Oplysninger om regulering

Sundhedsskadelig



Meget brandfarlig

Farebetegnelse: Sundhedsskadelig; Meget brandfarlig

Faresymboler: Xn;F

Indeholder

Methanol

R-sætninger

Meget brandfarlig. (R11)

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. (R20/21/22)

Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse. (R68/20/21/22)

S-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Emballagen skal holdes tæt lukket. (S7)

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. (S36/37)

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S46)

Anden mærkning

Ingen.

Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger**Emballage**

1 og 4 liter

Anvendte kilder

ADR 2007 udgave og IMDG 2006 udgave.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 102/2007.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.

At-Vejledning C.0.1, 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 1634/2006.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.

Justitsministeriets bekendtgørelse om brandfarlige væsker, 161/1985.

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R11 Meget brandfarlig.

R23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R36 Irriterer øjnene.

R38 Irriterer huden.

R39/23/24/25 Giftig: fare for alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.