	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 8
	Kemetyl Frys & Luktskydd	Utgåva Nr : 1
		Utfärdandedatum : 11/05/2012
		Ersätter :

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : Kemetyl Frys & Luktskydd
 Produktkod : 4734, 4733

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

Huvudanvändningskategori : Användning av konsumenter
 Specifika användningsområden : Antifrysmedel.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Kemetyl AB
 Rörvägen 7
 136 50 -Jordbro, Sweden
 Tel.+46 8 504 10 100
 Fax:+46 8 504 10 195
 E-postadress:msds@kemetyl.com
 Webbplats:www.kemetyl.com

Företag : Kemetyl Norge AS
 Delitoppen 3
 1540 -Vestby, Norge
 Tel.+47 64 98 08 00
 Fax:+47 64 98 08 02
 E-postadress:msds@kemetyl.com
 Webbplats:www.kemetyl.no

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : SV: +46-8 504 10 100 (Detta telefonnummer är tillgängligt endast under kontorstid.)

Telefonnummer för nödsituationer : NO: +47 22 59 13 00 (Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan.)

FINLAND

Myrkytystietokeskus
 +358 9 471 977

SWEDEN


Giftinformationscentralen
 Swedish Poisons Information Centre, Karolinska
 Hospital +46 8 33 12 31 (International) 112 (National)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1. Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008

CLP-klassificering : Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.
 Inte klassificerat

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2 / 8
		Utgåva Nr : 1
	Kemetyl Frys & Luktskydd	Utfärdandedatum : 11/05/2012
		Ersätter :

2.1.2. Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Klassificering : Produkten är icke farlig i enlighet med direktiv 1999/45/EG.

Inte klassificerat

2.2 Märkningsuppgifter

2.2.1. Märkning i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008

Inte tillämpligt.

2.2.2. Märkning enligt direktiven (67/548- 1999/45)

Inte tillämpligt

2.3. Andra faror

Andra faror som inte resulterar i klassificering : Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Informationen saknas.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Inte tillämpligt

3.2. Blandningar


Komponentnamn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
propylenglykol	(CAS-nr.) 57-55-6 (EG-nr) 200-338-0 (Index-nr) - (REACH-nr) 01-2119456809-23	>= 90	Inte klassificerat
Komponentnamn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
propylenglykol	(CAS-nr.) 57-55-6 (EG-nr) 200-338-0 (Index-nr) - (REACH-nr) 01-2119456809-23	>= 90	Inte klassificerat

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av H, R-fraser nämnda under detta avsnitt.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning : Låt vila.
Flytta ut i friska luften.
Kontakta om nödvändigt läkare.
- Hudkontakt : Tvätta med mycket vatten.
Kontakta om nödvändigt läkare.
- Ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Kontakta om nödvändigt läkare.
- Förtäring : Skölj munnen.
Kontakta omedelbart läkare.
- Övrig information : Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 8
		Utgåva Nr : 1
		Utfärdandedatum : 11/05/2012
	Kemetyl Frys & Luktskydd	Ersätter :

Se också sektion 8
 Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
 Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
 Behandla symptomatiskt.
 Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

4.2. Viktigaste symptom och effekter, akuta och fördröjda

Inandning	: VID EXPONERING FÖR HÖGA KONCENTRATIONER: Kan irritera andningsorganen. Inandning kan framkalla följande symptom: Torr strupe/ont i halsen.
Hudkontakt	: Kan orsaka irritation. Hudkontakt kan framkalla följande symptom: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ögonkontakt	: Ögonkontakt kan orsaka irritation. Ögonkontakt kan orsaka följande symptom: Rodnad.
Förtäring	: Förtäring kan framkalla följande symptom: Buksmärtor. illamående.

4.3. Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling

Inga tillgängliga data

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använd pulver, CO ₂ , vatten eller alkoholskum.
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	: högvolyms vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen ger upphov till

Brandfara	: Brännbart material
Speciella risker	: Evakuera personal till säkra platser. Möjliga sönderdelningsprodukter i händelse av hydrolys är: Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Koloxider .

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspersonal	: Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Vid brand, kyl tankar genom vattenbesprutning.
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsåtgärder


Råd till andra än räddningspersonal	: Säkerställ god ventilation Använd personlig skyddsutrustning. Se också sektion 8. Undvik nedsvälning. Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Råd till räddningspersonal	: Endast utbildad personal utrustad med lämplig skyddsutrustning får ingripa.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	: Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
---------------------	-------------------------------------------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

Rengöringsmetoder	: Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Samlas upp
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 8
		Utgåva Nr : 1
		Utfärdandedatum : 11/05/2012
	Kemetyl Frys & Luktskydd	Ersätter :

med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning. Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se också sektion 8. Se också sektion 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

- Hantering : Säkerställ god ventilation Använd personlig skyddsutrustning. Se också sektion 8 Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik nedsvälning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Var försiktig så att avfall och spill kan undvikas vid vägning, påfyllning och blandning av produkten. Undvik att blanda med oförenliga material. Undvika frige till levnadsförhållanden. Sätt alltid på locket efter användning. Bildning av brännbara ångor är möjlig vid temperaturer över: Flampunkt Använd endast explosionssäker utrustning.
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

7.2. Förhållanden för säker lagring inklusive ev oförenliga ämnen

- Lagring : Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus. Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10.
- Förpackningsmaterial : Förvara i originalbehållare.

7.3. Specifika användningsområden

inte tillämplig.


8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

- Exponeringsgräns(er) :
- Beståndsdel** : **propylenglykol (57-55-6)**
- TLV-TWA (ppm) : 150 vap & part (GB); 25 (NO)
- TLV-TWA (mg/m³) : 474 vap & part/10 part (GB); 79 (NO)
- Rekommenderade övervakningsförfaranden : Koncentrationmätning i luften, Personövervakning

8.2. Begränsning av exponeringen

- Personlig skyddsutrustning :
- Andingsskydd : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
- Andingsskydd : krävs inte vid normal användning Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsskydd med halvmask (EN140) Rekommenderad filtertyp: AP (EN141)
- Handskydd : PE,PVC, Gummihandskar (EN 374) Vid val av skyddshandskar för specifika användningsområden och specifika användningstillfällen på arbetsplatsen, måste hänsyn även tas till andra faktorer på arbetsplatsen, som t.ex. (men inte begränsat till): ev. andra kemiska ämnen som används, fysiska krav (skydd mot skär-

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 8
		Utgåva Nr : 1
		Utfärdandedatum : 11/05/2012
	Kemetyl Frys & Luktskydd	Ersätter :

	/stickskador, skicklighet, termalskydd), liksom anvisningar/specifikationer från handsktillverkaren/-leverantören.
Skyddsglasögon	: Vid risk för stänk, använd: Skyddsglasögon (EN166).
Hud- och kroppsskydd	: krävs inte vid normal användning. Vid kontakt genom stänk: kemresistent overall
Skydd mot termiska risker	: krävs inte vid normal användning .
Tekniska åtgärder	: Säkerställ god ventilation Organisatoriska åtgärder för att skydda/begränsa utsläpp, spridning och exponering Se också sektion 7
Begränsning av miljöexponeringen	: Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem..Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: vätska
Färg	: grön
Lukt	: karakteristisk
pH-värde	: 7
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: 188 °C
Flampunkt	: 99 °C
Avdunstningshastighet	: >1
Explosionsgränser	: ingen tillgänglig data vol %
Ångtryck	: 9 Pa @20°C
Ångdensitet	: > 1
Relativ densitet	: 1 @20°C
Löslighet i vatten	: löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: ~ -1
Termisk tändtemperatur	: 420 °C
Viskositet	: 60 mm ² /s @20°C
Explosiva egenskaper	: inte tillämplig. Inget prov erfordras eftersom i molekylen inte finns några grupper, som låter dra slutsatser på möjliga explosiva egenskaper.
Oxiderande egenskaper	: inte tillämplig Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.

9.2. Ytterligare information

Inga tillgängliga data

10. STABILITET OCH REAKTIVITET


10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se också sektion 10.5

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil vid normala förhållanden.

10.3. Möjlighet för farliga reaktioner

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6 / 8
		Utgåva Nr : 1
		Utfärdandedatum : 11/05/2012
	Kemetyl Frys & Luktskydd	Ersätter :

Farliga reaktioner : Ingen känd.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas : Värme, flammor och gnistor. Se också sektion 7 Hantering och lagring .

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen Reduktionsmedel Syror Se också sektion 7 Hantering och lagring

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter : Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Koloxider

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

propylenglykol (57-55-6)	
LD50/oralt/råtta	> 10400 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
pH-värde: 7

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
pH-värde: 7

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Cancerogenitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)


Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Ytterligare information

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper :,Se sektion 4.2.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7 / 8
		Utgåva Nr : 1
		Utfärdandedatum : 11/05/2012
	Kemetyl Frys & Luktskydd	Ersätter :

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter : Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal användning.

Beståndsdel : **propylenglykol (57-55-6)**
 LC50/96h/fish : 23800 mg/l (Cyprinodon variegatus)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Lätt bionedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Låg potential
 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : ~ -1

12.4. Rörlighet i jord

Rörlighet : Förväntas ej adsorberas av jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB : Informationen saknas.

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare information : Inga tillgängliga data

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter : Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Samla upp och avyttra avfallsprodukter vid en auktoriserad avfallshanteringsanläggning. Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.

Förorenad förpackning : Tomma behållare skall lämnas till lokala återvinningsföretag. Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Tillägg till ekologisk information : Undvik att släppa ut stora mängder i avloppet.

Avfallsnyckel/ avfallsbeteckning enligt EAK / AVV : Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

14. TRANSPORT INFORMATION


Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Specifika säkerhets-, hälso- och miljöregler/regelverk för ämnet eller blandningen

15.1.1. EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar : Inte tillämpligt

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 8
	Kemetyl Frys & Luktskydd	Utgåva Nr : 1
		Utfärdandedatum : 11/05/2012
		Ersätter :

Produkten innehåller en beståndsdel enligt kandidatlistan i Annex XIV i REACH-reglerna 1907/2006/EG. : Ingen.

15.1.2. Nationala föreskrifter

Inga tillgängliga data

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : Krävs inte

16. ANNAN INFORMATION

Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformati : European Chemicals Bureau. ECHA website. Supplier SDS.

Förkortningar och akronymer : CSR = CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
 DNEL = DNEL = Härledd nolleffektnivå
 LD50 = Medelletaldos
 N.O.S. = Not Otherwise Specified
 PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration
 TWA = tidsvägt medelvärde
 STEL = Korttidsgränsvärden
 TLV = Tröskelvärden
 WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Detta säkerhetsdatablads innehåll och utformning följer Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG, 67/548/EG, 1272/2008/EG samt dess förordning 1907/2006/EG (REACH) bilaga II.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.