



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn : **CARIX KYLARVÄTSKA KONCENTRAT**
Artikel nr. : Kem-4523, Kem-4524, Kem-4545, Kem-4547, Kem-4548, Kem-4549, Kem-4566,
Kem-4569
Användningsområden : Motorunderhåll. Konsumentprodukt. Kylarväska.
Leverantör : Kemetyl AB
Rörvägen 7
136 50 Haninge, Sweden
Telefon : +46-8 504 10 100
E-mail : msds@kemetyl.com
Webbsida : www.kemetyl.com

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

SE - Telefon : +46-8 504 10 100 (Endast under kontorstid)

NÖDTELEFONNUMMER:

Giftinformationscentralen 112 och +46-8-331231 (Dygnet runt)

2 FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering : Hälsoskadlig.
Hälsofara : Farligt vid förtäring.
Fysikaliska/kemiska risker : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.
Miljöfara : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.
Annan information : Förvaras oåtkomligt för barn. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Märkningsuppgifter (99/45/EG):

Farosymboler :



Xn:
Hälsoskadlig

R- och S-fraser : R22 Farligt vid förtäring.
S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

Produkt beskrivning : Beredning. Ingredienser som ingår i EU-listan över SVHC ämnen: Dinatriumtetraborat, vattenfritt

Information om farliga ämnen:

Ämnets namn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-nummer	Symboler	R-fraser
1,2-Etandiol	>75	107-21-1	203-473-3	Xn	22
Dinatriumtetraborat, vattenfritt	1 - 5	1330-43-4	215-540-4	T	60-61

Produktnamn : Carix Kylarväska Koncentrat

Utgivningsdatum : 22-12-2010

Ersätter utgåva daterad : ---

Sida 1/6

INFO CARE MSDS



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Natriumhydroxid	0,1 - 1	1310-73-2	215-185-5	C	35
-----------------	---------	-----------	-----------	---	----

Se även avsnitt 16 för fulltext av varje relevant R-fras. Hygieniskt gränsvärde(n), om relevant, finns under avsnitt 8.

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Effekter och symptom

- Inandning : Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
- Hudkontakt : Kan ge torr hud.
- Ögonkontakt : Kan orsaka lätt irritation i ögonen och rodnad.
- Förtäring : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre. Kan orsaka illamående, obehag och andfäddhet eller andnöd. Kan orsaka i allvarliga fall medvetslöshet och död.

Första hjälpen åtgärder

- Inandning : Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta läkare vid illamående.
- Hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål innan produkten torkar.
- Ögonkontakt : Skölj med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Förtäring : Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Drick 1 glas vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta genast läkare vid illamående.

Information till läkare:

- Generellt : Ring giftskyddscentral för råd om behandling.

5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Släckmedel

- Lämpligt : CO2. Alkoholskum. Pulver. Vattendimma.
- Olämpligt : Inte känt.

Särskilda risker vid exponering : Inte känt.

Farliga termiska sönderdelnings- eller förbränningsprodukter : Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder : Halkrisk. Ta genast bort eventuellt spill. Använd skor med halkfria sulor. Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Se även avsnitt 8. Ångorna är tyngre än luft.

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. Större utsläpp: dika in.
Rengöringsmetoder : Samla upp utspillt material i behållare. Absorbera rester i sand eller annat inert material. Lämna till godkänd avfallsmottagare. Rengör smutsiga ytor med mycket vatten och tvål.

Annan information : Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.

7 HANTERING OCH LAGRING



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

- Hantering : Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen.
- Lagring : Förvaras på sval, torrt och väl ventilerad plats (< 35°). Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.
- Rekommenderade förpackningen : Förvaras endast i originalförpackningen.
- Användningsområden : Endast enligt bruksanvisning.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier. Se direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.
- Hygieniska åtgärder : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
- Yrkeshygieniska gränsvärden : Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för denna product inte fastställt.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m³):

Kemiskt namn	Land	NGV 8 timme	KTV 15 min.	Uppgift
Natriumhydroxid	SE	1	-	-
Natriumhydroxid	FI	2	-	-
1,2-Etandiol	SE	25	50	H
1,2-Etandiol	FI	50	100	iho
1,2-Etandiol	EC	52	104	Skin

Personlig skyddsutrustning:

Effekten av den personliga skyddsutrustningen är bland annat beroende på temperatur och ventilation. Skaffa alltid professionell hjälp för råd gällande specifika lokala situationer.

- Kroppsskydd : Krävs inte vid normal användning .
- Andningsskydd : Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid större exponering använd lämpligt andningsskydd. Lämplig: gas filter typ A (brun), klass I eller högre på ansiktsmask i enlighet med EN 140.
- Handskydd : Speciella handskar krävs inte vid normal användning.
- Ögonskydd : Använd lämpliga skyddsglasögon, då det finns risk för ögonkontakt.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- Utseende : Flytande.
- Färg : Grön.
- Lukt : Karakteristisk.
- pH : 8,2
- Löslighet i vatten : Löslig.
- Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) : Inte känt.
- Flampunkt : 111 °C (PMcc)
- Självtändningstemperatur : > 398 °C
- Kokpunkt/ kokpunktsintervall : 198 °C
- Smältpunkt/ smältpunktsintervall : -13 °C
- Explosionsområde (i luft) : 3,2 - 53
- Oxiderande egenskaper : Ej tillämpligt. Innehåller inte oxidationsmedel.
- Tändtemperatur : Ej tillämpligt.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Viskositet (20°C)	: Inte känt.	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskositet (40°C)	: Inte känt.	
Ångtryck (20°C)	: 100 - 700 Pa	
Ångdensitet (20°C)	: 2,1	(luft = 1)
Relativ densitet (20°C)	: 1,1 g/ml	
Avdunstningshastighet	: < 1	(n-butylacetat = 1)

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	: Stabil under normala förhållanden.
Förhållanden som skall undvikas	: Se avsnitt 7.
Material som skall undvikas	: Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Inte känt.
Reaktivitet	: Inga andra farliga reaktioner kända.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Inandning

Akut toxicitet	: Inte klassificerad beror på att uppgifter saknas. Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
Mutagenitet	: Inte klassificerad beror på att uppgifter saknas.

Hudkontakt

Akut toxicitet	: Beräknat LD50: 7836 mg/kg.bw. ATE: > 2000 mg/kg.bw.
Frätande/irriterande	: Långvarig kontakt kan torka ut och avfetta huden.

Ögonkontakt

Frätande/irriterande	: Lätt irritation möjlig.
----------------------	---------------------------

Förtäring

Akut toxicitet	: Exponering för höga koncentrationer kan orsaka tecken på förgiftning och nedsatt medvetslöshet. Kan orsaka illamående, obehag och andfåddhet eller andnöd. Kan orsaka i allvarliga fall medvetslöshet och död. ATE: > 500 mg/kg.bw.
Frätande/irriterande	: Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.
Mutagenitet	: Inte klassificerad beror på att uppgifter saknas.

Toxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Försöksdjur	Metod
1,2-Etandiol	LD50 (oralt)	4700 mg/kg	Råtta	----
	LD50 (dermalt)	9530 mg/kg	Kanin	----
	Hudirritation	Svagt irriterande	Kanin	----
	Ögonirritation	Svagt irriterande	Kanin	----
	Hudsensibilisering	Icke sensibiliserande	----	----
	Mutagenitet	Icke mutagen	----	----
	NOAEL (oralt)	71 mg/kg.d	Råtta	----



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Annan information : 1,2-Etandiol Det finns en tydlig skillnad av den akuta toxiciteten mellan djur och människor, människor är mer mottagliga än djur. Uppskattad dödlig dos för människa är 100 ml.

12 EKOLOGISK INFORMATION

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Ingen specifik information känd. Inte klassificerad som farligt för vattenlevande organismer.

Rörlighet : Om produkten kommer ner i jorden sprider den sig snabbt, och kan förorena grundvattnet.

Persistens och nedbrytbarhet : Ingen specifik information känd.

Bioackumulering : Ingen specifik information känd.

PBT/vPvB-bedömningen : Ej tillämpligt.

Annan information : Ej tillämpligt.

13 AVFALLSHANTERING

Produktrester : Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Förpackningar bör kunna återanvändas eller återvinnas. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.

Kompletterande varning : Ingen.

Utsläpp av avloppsvatten : Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen. Avfall från rengöring av cisterner skall inte tillåtas till omgivningen.

Europeiska avfalls katalogen : Lämna farligt avfall, i enlighet med Direktiv 91/689/EEC med rätt avfallskod enligt kommissionens beslut 2000/532/EG, till en godkänd avfallsmottagare.

Lokala bestämmelser : Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämplbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

14 TRANSPORTINFORMATION

UN-nummer : Ingen.

Transportbenämning : Inte reglerat.

ADR/RID (väg / järnväg)

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt ADR/RID.

IMDG (sjöfart)

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt IMDG.

Vattenförorenande ämne : Nej

IATA (luffart)

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt IATA.

Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma.

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Produktnamn : Carix Kylarväska Koncentrat

Utgivningsdatum : 22-12-2010

Ersätter utgåva daterad

: ---

Sida 5/6

INFO CARE MSDS



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

EU-föreskrifter	: EU Direktiv 67/548/EEG (ämnen), 99/45/EG (preparat), och andra regler.
Ytterligare märkning	:
Annan information	: Förpackningar måste vara försedda med följande text: Innehåller: 1,2-Etandiol Enligt Direktiv 99/45/EG, behållare skall förses med varningsmärkning som kan uppfattas vid beröring.

16 ANNAN INFORMATION

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EG) 1907/2006 av den 18 december 2006 och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på säkert sätt och för att följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användning av produkten. Detta säkerhetsdatablad kompletterar de tekniska informationsblad, men ersätter dem inte och ger inga garantier för produkters egenskaper.

Användaren bör vara medveten om att användningen av produkten för andra ändamål än de för vilka den är framställd, utgör en potentiell risk.

Ändrade eller nya uppgifter i förhållande till föregående version är markerade med en asterisk (*).

Förklaringar till R-fraser i avsnitt 3:

R22	Farligt vid förtäring.
R35	Starkt frätande.
R60	Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.
R61	Kan ge fosterskador.

Historia

Datum första utgåva : 22-12-2010