

Produktnamn:	E85	Sida:	1/16
Ersätter datum:	2016-08-17	Revision:	2016-11-24
Produktnr.:	1000060, 10000061, 10000062	SDS-ID:	SE-SV/2.1

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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: E85  
E85 Summer  
E85 Winter

Förpackningsstorlek: -

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

Användning: Drivmedel

Identifierade användningar: PC13 - Bränslen.  
Använd som en intermediär, Industriell  
Bränsle distribution, Industriell  
Blandning och ompaketering av bränsle, Industriell  
Användning i beläggningar, Industriell  
Användning i rengöringsmedel, Industriell  
Användning som bränsle, Industriell  
Användning som bränsle, Yrkesmässig  
Användning som bränsle, Konsument

Användningar som det avråds från: Denna produkt får inte användas för andra ändamål än de rekommenderade utan att först hämta råd från leverantören.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent Circle K Sverige AB  
118 88 Stockholm  
Tel:+46 8 429 60 00  
www.circlek.se

Mer information kan fås från: labsju@circlekeurope.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationscentralen: 112

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP: Flam. Liq. 1;H224  
Asp. Tox. 1;H304  
Skin Irrit. 2;H315  
STOT SE 3;H336  
Muta. 1B;H340  
Carc. 1B;H350  
Repr. 2;H361  
Aquatic Chronic 2;H411

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	E85	Sida:	2/16
Ersätter datum:	2016-08-17	Revision:	2016-11-24
Produktnr.:	1000060, 10000061, 10000062	SDS-ID:	SE-SV/2.1

---

## 2.2 Märkningsuppgifter



Fara

### Innehåller:

Bensin

H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P403 + P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P501	Innehållet/behållaren lämnas til avfallshantering som farligt avfall.

## 2.3 Andra faror

PBT/vPvB: Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

Andra: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusning.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: E85 Sida: 3/16  
Ersätter datum: 2016-08-17 Revision: 2016-11-24  
Produktnr.: 1000060, 10000061, 10000062 SDS-ID: SE-SV/2.1

---

## CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr:</u>	<u>EG nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kemiskt namn:</u>	<u>Klassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
70-86	64-17-5	200-578-6	0000	Etanol	Flam. Liq. 2;H225	
14-30	86290-81-5	289-220-8	0019	Bensin	Flam. Liq. 1;H224 Skin Irrit. 2;H315 Muta. 1B;H340 Carc. 1B;H350 Repr. 2;H361fd STOT SE 3;H336 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411	
1-5	1634-04-4	216-653-1	0000	Metyl-tert-butyleter	Flam. Liq. 2;H225 Skin Irrit. 2;H315	
<3	110-54-3	203-777-6	0000	n-Hexan	Flam. Liq. 2;H225 Repr. 2;H361f Asp. Tox. 1;H304 STOT RE 2;H373 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411	
0.25-1	78-83-1	201-148-0	0000	2-Metylpropan-1-ol	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H336	
0.25-1	71-43-2	200-753-7	0000	Benzen	Flam. Liq. 2;H225 Carc. 1A;H350 Muta. 1B;H340 STOT RE 1;H372 Asp. Tox. 1;H304 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	

Referenser: Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	E85	Sida:	4/16
Ersätter datum:	2016-08-17	Revision:	2016-11-24
Produkt nr.:	1000060, 10000061, 10000062	SDS-ID:	SE-SV/2.1

---

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.

Medicinsk behandling/särskild behandling: Tag med säkerhetsdatabladet.

Inandning: Sök frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Lagg medvetlös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Syre eller artificiell respiration om så krävs. Kontakta läkare.

Hudkontakt: Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt: Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.

Förtäring: Skölj munnen ordentligt. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Pga. risk för aspiration avrådes från kräkning och ventrikelsköljning. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

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

Symptom/effekter: Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående, samt i allvarliga fall förgiftning. Se avsnitt 11 för ytterligare information om hälsorisk och symptom.

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

Medicinsk behandling/särskild behandling: Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker: Mycket brandfarligt.  
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och kärlets botten. Skyddas mot värme.  
Förpackningar som utsätts för värme nedkyls med vatten och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk.

Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Tillåt inte att avloppsvatten förorenar dammar eller vattenvägar. Kontrollera avrinning. Upphör omedelbart med användning om du hör ljud från säkerhetsventilenheter eller det uppstår missfärgning på behållare på grund av brand.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd friskluftsmask i slutna utrymmen. Brand i slutna områden får endast släckas av utbildad personal. Bekämpa utbredd eller omfattande brand från säkert och skyddat läge.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	E85	Sida:	5/16
Ersätter datum:	2016-08-17	Revision:	2016-11-24
Produkt nr.:	1000060, 10000061, 10000062	SDS-ID:	SE-SV/2.1

---

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder: Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Håll folk borta från spillet/läckan och se till att de står med ryggen mot vinden. Avlägsna alla antändningskällor. Markera spillet. Sörj för god ventilation.

Skyddsutrustning: Saneringspersonal skall använda andningsskydd och/eller skyddsutrustning mot vätskekontakt.

Nödförfaranden: Stora spill: Kontakta brandkåren.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Spill runt vatteninloppen: Meddela berörda personer.  
Spill på vägar, åkrar etc.: Stäng utlopp, tavränna etc. Informera lokala myndigheter om spill.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Metoder för inneslutning: Valla in och sug upp spill med sand eller inert jord (använd inte antändbara material)

Saneringsmetoder: Avlägsna spill omedelbart. Rester sugs upp med inert absorberande material. Var uppmärksam på brandrisken. Spill samlas upp i metall-/plastbehållare med tättslutande lock, på vilket innehållet noteras.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Referenser: För skyddsåtgärder, se avsnitt 7 och 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	E85	Sida:	6/16
Ersätter datum:	2016-08-17	Revision:	2016-11-24
Produktnr.:	1000060, 10000061, 10000062	SDS-ID:	SE-SV/2.1

---

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Hantering: Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Följ god kemikaliehygien. Får inte utsättas för öppna lågor. Rökning förbjuden. Produkten förångas lätt i rumstemperatur och ångorna är mycket explosiva. Ångor kan koncentreras på golvnivå och lågt liggande områden.

Tekniska åtgärder: Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet. Använd gnistsäkert verktyg. Använd arbetsmetoder som minimerar spridande av ångor, damm, rök, aerosoler, stänk etc. i en sådan utsträckning det är tekniskt möjligt. Förvaring av tobak, mat och drycker i arbetslokaler eller områden där produkten används är förbjuden. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Gångkläder och arbetskläder förvaras åtskilda.

Tekniska anvisningar: Frånluft får inte återcirkulera Kan skada packningar, bestrukna och målade ytor, skyddande fettbeläggningar och material av gummi.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Tekniska åtgärder för lagring: Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet. Följ anvisningarna för brandfarliga vätskor. Större mängder och lager skall förvaras enligt nationella bestämmelser om förvaring av brandfarliga vätskor osv. Brandfarlighetsklass: 1

Lagringsbetingelser: Undvik oxidationsmedel. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Specifik slutanvändning: Motorbränsle för användning i förbränningsmotorer med elektronisk tändning (gnisttändning), anpassad för etanol (E85).

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: E85 Sida: 7/16  
Ersätter datum: 2016-08-17 Revision: 2016-11-24  
Produktnr.: 1000060, 10000061, 10000062 SDS-ID: SE-SV/2.1

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärde på arbetsplatsen:

CAS-nr:	Kemiskt namn:	Som:	Gränsvärde:	Typ:	Anm.:	Hänvisningar:	
64-17-5	Etanol	-	500 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup>	NGV	-	AFS
		-	1000 ppm	1900 mg/m <sup>3</sup>	KTV	15min	
71-43-2	Bensen	-	0.5 ppm	1.5 mg/m <sup>3</sup>	NGV	H; C	AFS
		-	3 ppm	9 mg/m <sup>3</sup>	KTV	H; C; 15min	
78-83-1	Iso-butanol	-	50 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>	NGV	H	AFS
		-	75 ppm	250 mg/m <sup>3</sup>	KTV	H; 15min	
110-54-3	n-Hexan	-	25 ppm	90 mg/m <sup>3</sup>	NGV	-	AFS
		-	50 ppm	180 mg/m <sup>3</sup>	KTV	15min	
1634-04-4	Metyl tert-butyleter	-	30 ppm	110 mg/m <sup>3</sup>	NGV	-	AFS
		-	60 ppm	220 mg/m <sup>3</sup>	KTV	15min	
-	Bensin, industri, oktantyp	-	200 ppm	900 mg/m <sup>3</sup>	NGV	-	AFS
		-	300 ppm	1400 mg/m <sup>3</sup>	KTV	15min	
-	Bensin, industri, hexantyp	-	50 ppm	180 mg/m <sup>3</sup>	NGV	-	AFS
		-	75 ppm	250 mg/m <sup>3</sup>	KTV	15min	
-	Bensin, industri, heptantyp	-	200 ppm	800 mg/m <sup>3</sup>	NGV	-	AFS
		-	300 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>	KTV	15min	

Anm.: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

C: Ämnet är cancerframkallande.

DNEL/PNEC:

DNEL: 86290-81-5

Arbetstagare:

DNEL akut inandning, kortvarig exponering (systemiska effekter): 1300 mg/m<sup>3</sup>/15 min (LOAEC)

DNEL akut inandning, kortvarig exponering (lokala effekter): 1100 mg/m<sup>3</sup>/15 min (LOAEC)

DNEL långvarig exponering inandning (lokala effekter): 840 mg/m<sup>3</sup>/8h (NOAEC)

Konsument:

DNEL akut inandning, kortvarig exponering (systemiska effekter): 1200 mg/m<sup>3</sup>/15 min (LOAEC)

DNEL akut inandning, kortvarig exponering (lokala effekter): 640 mg/m<sup>3</sup>/15 min (LOAEC)

DNEL långvarig exponering inandning (lokala effekter): 180 mg/m<sup>3</sup>/8h (NOAEC)

PNEC: 86290-81-5

PNEC vatten, sötvatten: 2.6 mg/l

PNEC vatten, havsvatten: 13.8 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	E85	Sida:	8/16
Ersätter datum:	2016-08-17	Revision:	2016-11-24
Produktnr.:	1000060, 10000061, 10000062	SDS-ID:	SE-SV/2.1

---

## **8.2 Begränsning av exponeringen**

- Tekniska åtgärder:** Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
- Personlig skyddsutrustning:** Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
- Andningsskydd:** Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas. Andningsskydd med filter mot organiska ångor. Företrädesvis A3, men som ett minimum A2. Filtren skall bytas ut regelbundet. Läs bruksanvisningen. Arbete i trånga utrymmen: Ta experthjälp.
- Handskydd:** Bär skyddshandskar av nitrilgummi eller Neoprene™
- Ögonskydd:** Vid stänkrisk: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.
- Hudskydd:** Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.
- Hygieniska åtgärder:** Tvätta händerna efter användning. Använd handkräm/fuktighetskräm för att motverka uttorkning av huden och hudsprickor. Ta genast av alla nedstänkta eller förorenade kläder. Personliga skyddsmedel får inte bäras under matraster. Personlig skyddsutrustning skall förvaras åtskild från andra kläder. Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Följ god kemikaliehygien. Förvaring av tobak, mat och drycker i arbetslokaler eller områden där produkten används är förbjuden.
-



# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	E85	Sida:	9/16
Ersätter datum:	2016-08-17	Revision:	2016-11-24
Produktnr.:	1000060, 10000061, 10000062	SDS-ID:	SE-SV/2.1

---

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<u>Tillstånd:</u>	Vätska
<u>Form:</u>	Klar.
<u>Färg:</u>	Röd.
<u>Lukt:</u>	Karakteristisk.
<u>Lukttröskel:</u>	Ej tillämpligt.
<u>pH:</u>	Ej tillämpligt.
<u>Smältpunkt/frys punkt:</u>	<-50°C
<u>Kokpunkt:</u>	0 - 170°C
<u>Flampunkt:</u>	<-18°C - <-30°C
<u>Avdunstningshastighet:</u>	Ej tillämpligt.
<u>Brandfarlighet (fast form, gas):</u>	Ej tillämpligt.
<u>Explosionsgränser:</u>	1 - 19 vol-%
<u>Ångtryck:</u>	35 – 95 kPa
<u>Ångdensitet:</u>	1.5 – 4 (luft=1)
<u>Relativ densitet:</u>	765-785 kg/m <sup>3</sup>
<u>Löslighet i vatten:</u>	delvis lös
<u>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</u>	>3
<u>Tändpunkt (°C):</u>	>260°C
<u>Sönderfallstemperatur (°C):</u>	Ej tillämpligt.
<u>Viskositet:</u>	<1 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<u>Explosiva egenskaper:</u>	Ej tillämpligt.
<u>Oxiderande egenskaper:</u>	Ej tillämpligt.

### 9.2 Annan information

<u>Övriga uppgifter:</u>	Löslighet (vatten): Lös Svavelhalt: <0.001% (viktprocent) RON (Research Octane Number): >100 Brännbarhetsområde: 5°C - -45°C
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	E85	Sida:	10/16
Ersätter datum:	2016-08-17	Revision:	2016-11-24
Produktnr.:	1000060, 10000061, 10000062	SDS-ID:	SE-SV/2.1

---

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Anses inte vara reaktivt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer. Undvik långa lagringstider. Får inte förvaras nära värmekällor.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Inga vid normala förhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden/material som bör undvikas: Värme, gnistor, flammor.

### 10.5 Oförenliga material

Oförenliga material: Starka oxidationsmedel. Kan skada packningar, bestrukna och målade ytor, skyddande fettbeläggningar och material av gummi.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelningsprodukter: Bryts inte ner vid normal temperatur. Vid upphettning och brand kan kolmonoxid, koldioxid och lågmolekylära kolväten bildas.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	E85	Sida:	11/16
Ersätter datum:	2016-08-17	Revision:	2016-11-24
Produktnr.:	1000060, 10000061, 10000062	SDS-ID:	SE-SV/2.1

---

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ringa akut toxicitet, men aspiration efter förtäring och kräkningar kan orsaka allvarlig och potentiellt livshotande kemiskt betingad lunginflammation.

**Inandning:** Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusning. Ångor kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta. Observera att förbränningsprodukter innehåller kolmonoxid, nitroxa gaser, oförbrända kolväten etc. som är toxiska.

**Hudkontakt:** Verkar avfettande på huden. Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud. Produkt som under högt tryck har tvingats in under huden kan orsaka allvarliga cellskador/död i underhuden.

**Ögonkontakt:** Exponering för vätska eller höga koncentrationer av ånga kan orsaka måttlig till allvarlig ögonirritation. Effekterna förväntas vara övergående.

**Förtäring:** Ringa akut toxicitet, men aspiration efter förtäring och kräkningar kan orsaka allvarlig och potentiellt livshotande kemiskt betingad lunginflammation.

**Särskilda effekter:** Målorgan Det perifera nervsystemet. Centrala nervsystemet (CNS). Ögon. Andningsorganen. Njurar. Lever. Hud.

**Cancerogenitet:**  
Denna produkt har klassificerats som cancerframkallande. Produkten innehåller bensen, som kan orsaka leukemi (ANLL)

**Mutagenicitet:**  
Kan orsaka genetiska defekter.

**Reproduktionstoxicitet:**  
Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

**Sensibilisering:**  
Inga data.

**STOT - Enstaka exponering::**  
I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Inga specifika testdata finns tillgängliga.

**STOT - Upprepad exponering::**  
Data leder inte till klassificering.

**Kronisk toxicitet:**  
Bensin innehåller ämnen som kan orsaka leukemi genom förlängd eller upprepad kontakt och skada med det perifera nervsystemet (fingrar, fötter, armar etc.)

Data tas från Concawe-rapporten.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	E85	Sida:	12/16
Ersätter datum:	2016-08-17	Revision:	2016-11-24
Produkt nr.:	1000060, 10000061, 10000062	SDS-ID:	SE-SV/2.1

---

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Akut akvatisk toxicitet:

86290-81-5:

Fisk: Pimephales promelas: LC50 = 8,2 mg/l 96h

Daphnia: Daphnia magna: EC50 = 4,5 mg/l 48h

Alger: Selenastrum capricornutum: EC50 = 3,1 mg/l 72h

1634-04-4:

Daphnia: Daphnia sp.: EC50 = 100-1000 mg/l 48h

Alger: EC50 = 2300 mg/l 72h

Kronisk toxicitet för akvatiska miljöer:

86290-81-5:

Fisk: Pimephales promelas: = 2,6 mg/l

Daphnia: Daphnia magna: NOEC = 2,6 mg/l 21d

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Potentiellt nedbrytbar, men består i miljön i lång tid. Oxiderar (sönderdelas) snabbt genom fotokemiska reaktioner.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringspotential: Innehåller komponenter som är potentiellt bioackumulativa. (LogPow >3)

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Produkten är mobil i jord. Produkten kan tränga igenom marken och nå grundvattnet.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB: Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Oljefilm kan orsaka fysisk skada på organismer och stör syretransporten i gränsskiktet luft/vatten & luft/jord.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	E85	Sida:	13/16
Ersätter datum:	2016-08-17	Revision:	2016-11-24
Produkt nr.:	1000060, 10000061, 10000062	SDS-ID:	SE-SV/2.1

---

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Trasor och liknande, som är fuktade med brandfarliga vätskor, skall kastas bort i särskilda brandsäkra kärl.

Gällande bestämmelser för avfallslämnare:

Gällande bestämmelser för avfallslämnare: Olika slag av farligt avfall får inte blandas med varandra. Avfallsslag kan få blandas om syftet är att förbättra säkerheten vid bortskaffande eller återvinning eller det annars görs på ett sätt som kan godtas ur miljöskyddssynpunkt. Avfall får transporteras yrkesmässigt endast av den som har särskilt tillstånd. Lösningssmedels- och oljeavfall under vissa givna mängder får dock transporteras utan särskilt tillstånd, efter anmälan till Länsstyrelsen. Kontakta Länsstyrelsen för ytterligare information

Tömningsanvisning:

Förpackningar som är märkta med döds-kalle eller miljöfarlighetssymbol och riskfras 50/53 skall alltid tas om hand som farligt avfall. Övriga förpackningar skall tömmas väl innan de kan lämnas för återvinning eller rekonditionering. Innehållet kan behöva tas om hand som farligt avfall. Tömning sker bäst i rumstemperatur. Förpackningen placeras upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. Restinnehållet bör samlas upp och tillsättas den process där produkten ingår. För plåtfat gäller särskilt att avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är droptorr. Återförslut inte förpackningen efter avrinning. Observera särskilt de risker som föreligger vid tömning av förpackningar som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera, skär eller svetsa inte i ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat. Om möjligt bör förpackningar som innehållit vattenlöslig produkt innan tömning först sköljas ur noga (3 gånger). Sköljvattnet bör om möjligt användas i den process där produkten ingår. Mer information kan hittas på [www.repa.se](http://www.repa.se).

Klassificering av avfallsslag:

Avfallslämnaren är skyldig att klassificera avfallet. Allt avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. Koderna finns angivna i avfallsförordningen (SFS 2001-1063). Koderna för oljeavfall är baserade på användningsområde och ingående basolja. Uppgifterna på avsett användningsområde finns angivna i säkerhetsdatabladet, avsnitt 1. Oljeavfall är alltid farligt avfall. Exempel på EWC-koder för oljeavfall :120107: Mineralbaserade halogenfria bearbetningsolja. 130111: Syntetiska hydraulolja. 130105: Icke klorerade emulsioner. 130208: Andra motor-, transmissions- och smörjolja.

Avfall i form av rester:

EWC-kod: 15 02 02

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	E85	Sida:	14/16
Ersätter datum:	2016-08-17	Revision:	2016-11-24
Produktnr.:	1000060, 10000061, 10000062	SDS-ID:	SE-SV/2.1

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

UN-nr.: 3475

### 14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat.: ETHANOL AND GASOLINE MIXTURE with more than 10% ethanol.

### 14.3 Faroklass för transport

Klass: 3

### 14.4 Förpackningsgrupp

PG: II

### 14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt ämne: Ja

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder: -

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

Bulktransport: Ingen känd.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	E85	Sida:	15/16
Ersätter datum:	2016-08-17	Revision:	2016-11-24
Produktnr.:	1000060, 10000061, 10000062	SDS-ID:	SE-SV/2.1

---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Särregler: Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

A-nr: 471044-8

Nationella bestämmelser: KIFS 2005:7. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar.  
KIFS 2008:2. Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.  
AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker, med ändringar. Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43, föreskrifter.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.  
AFS 2015:7. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.  
SRVFS 2005:10. Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor.  
AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.  
SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSA status: Ingen information åtkomlig.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	E85	Sida:	16/16
Ersätter datum:	2016-08-17	Revision:	2016-11-24
Produktnr.:	1000060, 10000061, 10000062	SDS-ID:	SE-SV/2.1

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet. Angående användningsbegränsningar, se avsnitt 15.

Följande rubriker innehåller revisioner eller nya upplysningar: 2

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet: ANLL = Acute nonlymphocytic leukemia.  
DNEL = Härlett nivå utan observerade verkningar  
PNEC = Förmodat koncentration utan observerade verkningar  
PBT = Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.  
vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.  
STOT; Specific Target Organ Toxicity:

Viktiga litteraturreferenser och källor för data: Användbar lagstiftning. Upplysningar från leverantör(er) av råvaror.

Ytterligare uppgifter: Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008: På basis av testdata. Beräkningsmetod.

För ytterligare information se bifogad exponeringsscenario.  
<https://circlek.chemicontrol.dk/Download/Exposure/-1358999980>

### Lydelse av Faroangivelser:

H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det födda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

---

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.