

## IKACLEAN NAFTA D60

Version 1.0

Tryckdatum 19.08.2015

Revisionsdatum / giltig från 25.06.2015

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : IKACLEAN D60  
Ämnets namn : Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2%  
aromater  
EG-nr. : 926-141-6  
Registreringsnummer : 01-2119456620-43-xxxx

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

Användning av ämnet eller blandningen : lösningsmedel  
Användningar som avråds : För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Ikaros Cleantech AB  
Sofiedalsvägen 1  
238 37 Oxie  
Telefon : 040-54 22 50  
Telefax : 040-54 22 51  
E-postadress : info@ikaros.net  
:

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008			
Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
Fara vid aspiration	Kategori 1	---	H304

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

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

Direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG	
Faroklass/Farokod	Riskfraser
Hälsoskadlig (Xn)	R65
	R66

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

### De viktigaste skadliga effekterna

- Människors hälsa : Ångor kan orsaka irritation, huvudvärk, yrsel samt verka bedövande och ha andra effekter på centrala nervsystemet. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Stänk i ögonen kan ge obehag. Redan små mängder av produkten som vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna förorsakar hosta och ev. andningssvårigheter. Kemisk lunginflammation kan tillstå inom ett dygn.
- Fysikaliska och kemiska faror : Brandfarligt. Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft., Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.
- Potentiella miljöeffekter : Enligt tillgängliga uppgifter är denna produkt inte skadligt för miljön.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Farosymbol :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skyddsangivelser

Förebyggande :

P262

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

Åtgärder : P331 Framkalla INTE kräkning.  
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast  
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**Tilläggsmärkning:**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:**

- Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

**2.3. Andra faror**

Se sektion 12.5 för resultat av PBT och vPvB bedömningar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.1. Ämnen**

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)		Klassificering (67/548/EEG)
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser	
<b>Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2% aromater</b>				
EG-nr. : 926-141-6	<= 100	Asp. Tox.1	H304	Hälsoskadlig; Xn;
Registrering : 01-2119456620-43-xxxx				R65 R66

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.  
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Tag genast av nedstänkta kläder.
- Vid inandning : Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.  
Framkalla ej kräkning vid förtäring - sök läkarhjälp.

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

Symptom : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

Effekter : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brandfarligt. Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd lämpligt kroppsskydd (heldräkt)

Ytterligare råd : Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik

markpenetration.

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

Metoder och material för inneslutning och sanering : Säkerställ god ventilation Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.  
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvara i utrymmen med golv motståndskraftiga mot lösningsmedel. Lämpliga material för behållare: Rostfritt stål; polyetenbehållare; Polypropylen; polyester; Teflon; Ej lämpliga material för behållare; butylgummi; EPDM; naturgummi; polystyren

Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Får inte utsättas för värme. Förvara åtskilt från direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Beståndsdel: dekaner och andra högre alifatiska kolväten**

**Andra arbetsrelaterade gränsvärden**

TLV (SE), Nivågränsvärde  
350 mg/m<sup>3</sup>

TLV (SE), Korttidsvärde:  
500 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### Personlig skyddsutrustning

#### *Andningsskydd*

Anmärkning : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
Filtertyp A till organiska gaser och ångor.

#### *Handskydd*

Anmärkning : Använd lämpliga skyddshandskar.  
Val av handskmaterial beror av penetrationstid, diffusionstid och nedbrytning.  
Handskmaterialet skall vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/blandningen.  
Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.  
Den exakta genombrottstiden har inte tagits reda på av leverantören av skyddshandskarna och måste iakttas.

Material : Nitrilgummi  
genombrottstid :  $\geq 8$  h

#### *Ögonskydd*

Anmärkning : Tättslutande skyddsglasögon

#### *Hud- och kroppsskydd*

Anmärkning : ogenomtränglig klädsel

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Undvik markpenetration.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	:	vätska
Färg	:	färglös
Lukt	:	kolväteliknande
Lukttröskel	:	ingen tillgänglig data
pH-värde	:	ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	< -20 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	175 - 280 °C
Flampunkt	:	> 61 °C (Metod: ISO 2719)
Avdunstningshastighet	:	ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	:	7,0 %(V)
Nedre explosionsgräns	:	0,6 %(V)
Ångtryck	:	0,2 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	ingen tillgänglig data
Densitet	:	ca. 0,77 - 0,87 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Löslighet i vatten	:	obetydlig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	> 200 °C
Termiskt sönderfall	:	ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	< 2 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Explosivitet	:	ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	:	ingen tillgänglig data

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Anmärkning : Stabil

### 10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen känd.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Oralt

Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

##### Inandning

Ångor kan orsaka irritation, huvudvärk, yrsel samt verka bedövande och ha andra effekter på centrala nervsystemet.

##### Hud

Denna information kan hittas längre ner i detta säkerhetsdatablad under data för de enskild komponent.

#### Irritation

##### Hud



Resultat : Avfettar huden vilket kan ge hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem.

### Ögon

Resultat : Stänk i ögonen ger stark sveda. Ångor verkar irriterande.

### Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Denna information kan hittas längre ner i detta säkerhetsdatablad under data för de enskild komponent.

### CMR-effekter

#### CMR egenskaper

Cancerogenitet : Denna information kan hittas längre ner i detta säkerhetsdatablad under data för de enskild komponent.

Mutagenitet : Denna information kan hittas längre ner i detta säkerhetsdatablad under data för de enskild komponent.

Reproduktionstoxicitet : Denna information kan hittas längre ner i detta säkerhetsdatablad under data för de enskild komponent.

### Specifik organtoxicitet

#### Enstaka exponering

anmärkingar : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enstaka exponering.

#### Upprepad exponering

anmärkingar : Denna information kan hittas längre ner i detta säkerhetsdatablad under data för de enskild komponent.

### Andra toxikologiska egenskaper

#### Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Beståndsdel:** Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

### Akut toxicitet

#### Oralt

LD50 : > 5000 mg/kg (Råtta)

---

**Inandning**

---

LC50 : > 20 mg/l (Råtta; 4 h)

---

**Hud**

---

LD50 : > 5000 mg/kg (Råtta)

---

**Allergiframkallande egenskaper**

---

Resultat : ej sensibiliserande

---

**CMR-effekter**

---

**CMR egenskaper**

---

Cancerogenitet : Den anses inte vara cancerframkallande.

Mutagenitet : Anses inte vara mutagen.

Teratogenicitet : Anses inte vara teratogen.

Reproduktionstoxicitet : Anses inte vara reproduktionstoxisk.

**Specifik organtoxicitet**

---

**Upprepad exponering**

---

Hudkontakt : Avfettar huden vilket kan ge hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem.

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet****Akut toxicitet**

---

**Fisk**

---

LL0 : 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

---

**Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur**

---

EL0 : 1000 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

---

**alger**

---

EL0 : 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg); 72 h)

---

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Persistens och nedbrytbarhet

#### Bionedbrytbarhet

Resultat : (OECD 306)  
Lätt bionedbrytbar.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

### Bioackumulering

Resultat : ingen tillgänglig data

## 12.4. Rörligheten i jord

### Rörlighet

Resultat : Produkten är olöslig i vatten.

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

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

## 12.6. Andra skadliga effekter

### Tillägg till ekologisk information

Resultat : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Undvik markpenetration.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

Förorenad förpackning : Enligt lokala och nationella bestämmelser. Avfallshantera som oanvänd produkt.

Europeisk  
Avfallskatalognummer : Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

#### **AVSNITT 14: Transportinformation**

Ej farligt gods enligt ADR, RID, IMDG och IATA.

##### **14.1. UN-nummer**

Ej tillämbart.

##### **14.2. Officiell transportbenämning**

Ej tillämbart.

##### **14.3. Faroklass för transport**

Ej tillämbart.

##### **14.4. Förpackningsgrupp**

Ej tillämbart.

##### **14.5. Miljöfaror**

Ej tillämbart.

##### **14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej tillämbart.

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

IMDG : Ej tillämbart.

#### **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

Brandklass : Brandklass 3 : Flampunkt 55 - < = 100 °C

Andra föreskrifter : - AFS 2011:18 Arbetsverkets Författningssamling:  
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN  
SÄIFS 1997:3 Sprängämnesinspektionens  
författningssamling. "Hantering av vätska med flampunkt <  
100°C krävs tillstånd"

##### **15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

ingen tillgänglig data

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### Ytterligare information

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor : För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.

Annan information : Endast för yrkesmässigt bruk. OBS! Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

|| Anger uppdaterat avsnitt.