



I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 20-11-2017

SDS version: 1.1

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Miles 95

Produkt-nr.: 1000052, 1000053, 1113550

Cas nr.: 86290-81-5

EF-nr.: 289-220-8

REACH reg.nr.: 01-2119471335-39-0011, 01-2119471335-39-0021

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

Produkt användning: PC13 - Bränsle.

Använd som en intermediär, Industriell

Bränsledistribution, Industriell

Blandning och ompaketering av bensin, Industriell

Användning i beläggningar, Industriell

Användning i rengöringsmedel, Industriell

Användning som bränsle, Industriell

Användning som bränsle, Professionell

Användning som bränsle, Konsumenten

Användningar som det avråds från: Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn och adress:

Circle K Sverige AB

118 88 Stockholm

Tel:+46 429 60 00

www.circlek.se

Kontaktperson och mail:

labsju@circlekeurope.com

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: DH

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 112.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 1;H224, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361fd, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

2.1.2.

Fysikaliska och kemiska farer: Extremt brandfarlig. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

Hälsoeffekt: Kan orsaka cancer. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Organiska lösningsmedel kan upptas i kroppen genom inandning och förtäring och orsaka bestående skada på nervsystemet, inklusive hjärnan.

Miljö: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

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.

H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P210 - inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P260 - Inandas inte ångor/sprej.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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

P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

Annan märkning:

Innehåller: Bensin.

Annat

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

| Kemiskt namn: | REACH Reg.nr. | CAS nr. | EG-nr | CLP-klassificering | w/w % | Anmärkningar |
|---|---|------------|-----------|---|-------|--------------|
| Bensin | 01-2119471335-39-0021, 01-2119471335-39-0021 | 86290-81-5 | 289-220-8 | Flam.Liq.1;H224, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411 | > 80 | 1 |
| Kolväten, C5-C7, n-alkaner, isoalkaner, n-hexan rik | 01-2119497828-14-0000 | - | - | Flam.Liq.2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Repr. 2;H361f, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411 | < 20 | - |
| TAME | 01-2119453236-41-0000 | 994-05-8 | 213-611-4 | Flam.Liq.2;H225, Acute Tox. 4;H302, STOT SE 3;H336 | < 15 | - |
| ETBE | 01- 2119452785-29-0004 | 637-92-3 | 211-309-7 | Flam.Liq.2;H225, STOT SE 3;H336 | < 15 | - |
| MTBE | 01- 2119452786-27-0003 | 1634-04-4 | 216-653-1 | Flam.Liq.2;H225, Skin Irrit. 2;H315 | < 15 | - |
| TAAE | 01-2119489926-16-0000 | 919-94-8 | 618-804-0 | Flam.Liq.2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | < 10 | - |
| Etanol | 01-2119457610-43-0063 | 64-17-5 | 200-578-6 | Flam.Liq.2;H225 | < 5 | - |
| Metanol | 01-2119433307-44-0044 | 67-56-1 | 200-659-6 | Flam.Liq.2;H225, Acute Tox. 3;H301+H3011+H331, STOT SE 1;H370 | < 3 | - |

1 = Kan orsaka cancer.

Anm.: Bensin Innehåller benzen, max 1%-vol.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---------------------|---|
| Allmänna råd: | Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Undvik att inandas ångor. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. |
| Inandning: | Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Sök läkare. |
| Fortäring: | Skölj munnen ordentligt. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. I händelse av kräkning, håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kan tränga in i lungorna. Tillkalla läkare/ambulans. |
| Hudkontakt: | Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag. |
| Kontakt med ögonen: | Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolanfordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår. |
| Brännskada: | Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över. |
| Övrig information: | Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett. |

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

Kan orsaka kemisk lunginflammation i samband med förtäring eller kräkning. Förgiftningssymptom kan uppstå ännu efter flera timmar. I händelse av förtäring av produkten, håll den drabbade under medicinsk observation i minst 48 timmar.

Cancerbildande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande. Ämnena är antingen klassificerade som cancerframkallande eller som anses vara cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller ämnen som kan skada fortplantningsprocessen, t.ex. genom skador på könsceller eller hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruationsförändringar etc.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Kontakta läkare vid symtom som eksem, andnöd, brännsår eller skada på ögonen. Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik att inandas ångor och gaser. Kan i händelse av eldsvåda orsaka skadliga rökgaser som innehåller kolmonoxid. Avger tät, svart rök vid brand. Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningspersonal skall bära lämplig skyddsutrustning. Brandbekämpningspersonal ska använda fristående andningsapparat (Self-Contained Breathing Apparatus, SCBA) och kemskyddsdräkt.

Förpackningar som utsätts för värme nedkyls med vatten. Tillåt inte att avloppsvatten förorenar dammar eller vattenvägar. Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Ventilationen skall vara effektiv. Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten - Se avsnitt 12. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden, i första hand utomhus. Livsmedel och tobaksprodukter får inte förvaras/intas i arbetslokalen. Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Använd lämpliga varnings- och säkerhetsåtgärder för att avgränsa områden där det finns en risk för exponering för cancerframkallande eller mutagena ämnen. Anslag om förbjuden rökning måste också sättas upp. Det måste finnas tillgång till rinnande vatten och ögondusch. Det måste finnas tvättmöjligheter i eller i omedelbar närhet av arbetsområdet. Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.

Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Följ anvisningarna för brandfarliga vätskor.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Mätmetoder: Uppfylldheten av angivna gränsvärden kan kontrolleras med hjälp av yrkeshygieniska mätningar.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

| Ingredienser | Nivågränsvärde | Korttidsgränsvärde | Anmärkningar |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Bensin, industri, hexantyp | 50 ppm / 180 mg/m ³ | 75 ppm / 250 mg/m ³ | V |
| Bensen | 0,5 ppm / 1,5 mg/m ³ | 3 ppm / 9 mg/m ³ | C, H, V |
| MTBE | 30 ppm / 110 mg/m ³ | 100 ppm / 367 mg/m ³ | - |
| Etanol | 500 ppm - 1000 mg/m ³ | 1000 ppm - 1900 mg/m ³ | V |
| Metanol | 200 ppm - 250 mg/m ³ | 250 ppm - 350 mg/m ³ | H, V |

Anm: V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

DNEL/PNEC:

DNEL: Bensin (86290-81-5):

| | | | | |
|-----------|-----------|---------------------|--------------|-------------------------------|
| Inandning | Akut | Systemiska effekter | Arbetstagare | 1300 mg/m ³ 15 min |
| Inandning | Akut | Lokala effekter | Arbetstagare | 1100 mg/m ³ 15 min |
| Inandning | Långvarig | Lokala effekter | Arbetstagare | 840 mg/m ³ 8h |
| Inandning | Akut | Systemiska effekter | Konsument | 1200 mg/m ³ 15 min |
| Inandning | Akut | Lokala effekter | Konsument | 640 mg/m ³ 15 min |
| Inandning | Långvarig | Lokala effekter | Konsument | 180 mg/m ³ 8h |

DNEL: Kolväten, C5-C7, n-alkaner, isoalkaner, n-hexan rik:

| | | | | |
|-----------|-----------|---------------------|--------------|-------------------------|
| Inandning | Långvarig | Systemiska effekter | Arbetstagare | 93 mg/m ³ 8h |
| Dermal | Långvarig | Systemiska effekter | Arbetstagare | 13 mg/kg 8h |
| Inandning | Långvarig | Systemiska effekter | Konsument | 20 mg/m ³ 8h |
| Dermal | Långvarig | Systemiska effekter | Konsument | 7 mg/kg 8h |
| Oral | Långvarig | Systemiska effekter | Konsument | 6 mg/kg |

DNEL: TAME (994-05-8):

| | | | | |
|-----------|-----------|---------------------|--------------|--------------------------------|
| Inandning | Akut | Systemiska effekter | Arbetstagare | 353,3 mg/m ³ 15 min |
| Inandning | Långvarig | Systemiska effekter | Arbetstagare | 88,8 mg/m ³ 8h |
| Dermal | Långvarig | Systemiska effekter | Arbetstagare | 1601 mg/kg 8h |
| Inandning | Akut | Systemiska effekter | Konsument | 212 mg/m ³ 15 min |
| Inandning | Långvarig | Systemiska effekter | Konsument | 26,5 mg/m ³ 8h |
| Dermal | Långvarig | Systemiska effekter | Konsument | 961 mg/kg 8h |
| Dermal | Långvarig | Systemiska effekter | Konsument | 1 mg/kg 8h |

DNEL: ETBE (637-92-3):

| | | | | |
|-----------|-----------|---------------------|--------------|-------------------------------|
| Inandning | Akut | Systemiska effekter | Arbetstagare | 2800 mg/m ³ 15 min |
| Inandning | Långvarig | Systemiska effekter | Arbetstagare | 105-352 mg/m ³ 8h |
| Dermal | Långvarig | Systemiska effekter | Arbetstagare | 6767 mg/kg 8h |
| Inandning | Akut | Systemiska effekter | Konsument | 1600 mg/m ³ 15 min |
| Inandning | Långvarig | Systemiska effekter | Konsument | 63-105 mg/m ³ 8h |
| Dermal | Långvarig | Systemiska effekter | Konsument | 4060 mg/kg 8h |
| Oral | Långvarig | Systemiska effekter | Konsument | 6 mg/kg |

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

DNEL: MTBE (1634-04-4):

| | | | | |
|-----------|-----------|---------------------|--------------|------------------------------|
| Dermal | Långvarig | Systemiska effekter | Arbetstagare | 5100 mg/kg 8h |
| Inandning | Akut | Lokala effekter | Arbetstagare | 357 mg/m ³ 15 min |
| Inandning | Långvarig | Systemiska effekter | Arbetstagare | 178,5 mg/m ³ 8h |
| Dermal | Långvarig | Systemiska effekter | Konsument | 3570 mg/kg 8h |
| Inandning | Akut | Lokala effekter | Konsument | 214 mg/m ³ 15 min |
| Inandning | Långvarig | Systemiska effekter | Konsument | 53,6 mg/m ³ 8h |
| Oral | Långvarig | Systemiska effekter | Konsument | 7,1 mg/kg |

DNEL: Metanol (67-56-1):

| | | | | |
|-----------|------|---------------------|--------------|------------------------------|
| Dermal | Akut | Systemiska effekter | Arbetstagare | 40 mg/kg 15 min |
| Inandning | Akut | Systemiska effekter | Arbetstagare | 260 mg/m ³ 15 min |
| Dermal | Akut | Systemiska effekter | Konsument | 8 mg/kg 15 min |
| Inandning | Akut | Systemiska effekter | Konsument | 50 mg/m ³ 15 min |
| Oral | Akut | Systemiska effekter | Konsument | 8 mg/kg |

PNEC: Bensin (86290-81-5):

| | | |
|--------|-------------|-----------|
| Vatten | Färskvatten | 2,6 mg/l |
| Vatten | Havsvatten | 13,8 mg/l |

PNEC: TAME (994-05-8), ETBE (637-92-3):

| | | |
|----------|-------------|---------------|
| Vatten | Färskvatten | 0,51 mg/l |
| Vatten | Havsvatten | 0,017 mg/l |
| Sediment | Färskvatten | 28,5 mg/kg dw |
| Sediment | Havsvatten | 1,45 mg/kg dw |
| Jord | | 2,41 mg/kg dw |
| Utsläpp | | 12,5 mg/l |

PNEC: MTBE (1634-04-4):

| | | |
|----------|-------------|---------------|
| Vatten | Färskvatten | 5,1 mg/l |
| Vatten | Havsvatten | 0,26 mg/l |
| Sediment | Färskvatten | 23 mg/kg dw |
| Sediment | Havsvatten | 1,17 mg/kg dw |
| Jord | | 1,43 mg/kg dw |
| STP | | 71 mg/l |

PNEC: Metanol (67-56-1):

| | | |
|----------|-------------|----------------|
| Vatten | Färskvatten | 154 mg/l |
| Vatten | Havsvatten | 15,4 mg/l |
| Sediment | - | 570,4 mg/kg dw |
| Jord | | 23,5 mg/kg dw |
| STP | | 100 mg/l |

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

8.2. Begränsning av exponeringen

Se bifogade exponeringsscenario för ytterligare information.

Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning:



| | |
|----------------|---|
| Andningsskydd: | <p>Privat bruk: Erfordras ej.</p> <p>Yrkesmässig bruk: Lätt användning (liten volym, kortvarig exponering (under 10 minuter)): Inget krav.</p> <p>Medeltung användning (medelstor volym, medellång till långvarig exponering (> 1 timme):</p> <p>Vid otillräcklig ventilation ska andningsskydd med AX3-filter användas.</p> <p>Andningsskyddet ska överensstämma med en av följande standarder: EN 136/140/145.</p> |
| Handskar: | <p>Privat bruk: Plast- eller gummihandskar rekommenderas.</p> <p>Yrkesmässig bruk: Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi eller neoprengummi.</p> |
| Ögonskydd: | <p>Privat bruk: Erfordras ej.</p> <p>Yrkesmässig bruk: Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.</p> <p>Skyddsglasögon enligt EN 166.</p> |
| Skyddskläder: | <p>Privat bruk: Erfordras ej.</p> <p>Yrkesmässig bruk: Använd lämpliga skyddskläder. Bär evtl. skyddsdräkt vid långvarigt arbete med produkten.</p> |

Åtgärder för att minska miljöexponering

Vid användning av produkten ska dämpningsmaterial finnas tillgängligt i omedelbar närhet. Använd om möjligt spillbricka under arbetet

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|-------------------------------------|
| Utseende: | Klar vätska |
| Lukt: | Kolväten. Etrar. |
| Lukttröskel: | - |
| pH-värde: | - |
| Smältpunkt/frys punkt (°C): | < -20 |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C): | 20 – 220 |
| Flampunkt (°C): | < 0 |
| Avdunstningshastighet: | - |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | - |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%): | 1,4 – 8,1 |
| Ångtryck: | - |
| Ångdensitet (luft=1): | - |
| Relativ densitet: | 700 - 800 kg/m ³ @ 15 °C |
| Löslighet: | Litt lösligt i vatten |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: | > 3 |
| Självantändningstemperatur (°C): | > 280 |
| Sönderfallstemperatur (°C): | - |
| Viskositet: | < 1 mm ² /s @ 38 °C |
| Explosiva egenskaper: | - |
| Oxiderande egenskaper: | - |

9.2. Övrig information

| | |
|-----------------|---------|
| Svavelhalt (%): | < 0,001 |
| RON | 95,0 |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten anses vara icke-reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar. Produktens ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Produktens ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen. Löser upp fetter och har negativ inverkan på tätningar, vissa syntetmaterial samt gummi.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. CO₂.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet: Kan vara dödligt om det kommer ner i luftvägarna.

| Ämne | Exponeringsväg | Art | Test | Resultat |
|---------|----------------|-------|----------------------|--------------------------|
| Benzin | Oral | Råtta | LD50 (OECD 401) | >5000 mg/kg |
| Benzin | Dermal | Kanin | LD50 (OECD 402) | >2000 mg/kg |
| Benzin | Inhalation | Råtta | LC50 (4h) (OECD 403) | >5610 mg/m ³ |
| TAME | Oral | Råtta | LD50 (OECD 401) | 1602-2417 mg/kg |
| TAME | Dermal | Kanin | LD50 (OECD 402) | >2000 mg/kg |
| TAME | Inhalation | Råtta | LC50 (4h) (OECD 403) | >5400 mg/m ³ |
| ETBE | Oral | Råtta | LD50 | >2003 mg/kg |
| ETBE | Dermal | Kanin | LD50 | >2000 mg/kg |
| ETBE | Indånding | Råtta | LC50(4h) | >5,88 mg/l |
| Metanol | Oral | Råtta | LD50 | 1187-2769 mg/kg |
| Metanol | Dermal | Kanin | LD50 | Ca. 17100 mg/kg |
| Metanol | Indånding | Råtta | LC50(4h) | 128000 mg/m ³ |

Frätande/irriterande på huden: Hudirriterande - kan orsaka rodnad. Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud. Kan absorberas genom huden och orsaka symptom som yrsel och huvudvärk.

| Ämne | Exponeringsväg | Art | Test | Resultat |
|--------|----------------|-----------|----------|-----------------|
| Benzin | - | Kanin hud | OECD 404 | Irriterar huden |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen. Effekterna förväntas vara reversibla.

| Ämne | Exponeringsväg | Art | Test | Resultat |
|--------|----------------|------------|----------|------------------|
| Benzin | - | Kanin ögen | OECD 405 | Inte irriterande |

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

| Ämne | Exponeringsväg | Art | Test | Resultat |
|--------|----------------|-------------|----------|-----------------------|
| Benzin | - | Marsvin hud | OECD 406 | Inte sensibiliserande |

Mutagenitet i könsceller: Kan orsaka genetiska defekter.

| Ämne | Exponeringsväg | Art | Test | Resultat |
|--------|----------------|-----|---------------|-------------------------------|
| Benzin | - | - | OECD 471, 476 | Kan orsaka genetiska defekter |

Cancerogenitet: Kan orsaka cancer.

| Ämne | Exponeringsväg | Art | Test | Resultat |
|--------|----------------|-----|----------|-------------------|
| Benzin | - | - | OECD 451 | Kan orsaka cancer |

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

| Ämne | Exponeringsväg | Art | Test | Resultat |
|---|----------------|-----|---------------|--|
| Benzin | - | - | OECD 416, 421 | Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet |
| Kolväten, C5-C7, n-alkaner, isoalkaner, n-hexan rik | - | - | OECD 416, 421 | Misstänks kunna skada fertiliteten |

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Långvarig eller upprepad hudkontakt eller inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet. I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

| Ämne | Exponeringsväg | Art | Test | Resultat |
|--------|----------------|-------|------------------|----------------|
| Benzin | Dermal | Rotte | NOAEL (OECD 410) | 3750 mg/kg/day |

Fara vid aspiration: Kan orsaka kemisk lunginflammation i samband med förtäring eller kräkning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| Ämne | Testets varaktighet | Art | Test | Resultat |
|--------|---------------------|-----------------|------|-----------|
| Benzin | 96 h | Fisk | LC50 | 8,2 mg/L |
| Benzin | 48 h | Mikrober | EC50 | 4,5 mg/L |
| Benzin | 72 h | Alger | EC50 | 3,1 mg/L |
| Benzin | - | Fisk | - | 2,6 mg/L |
| Benzin | 21 d | Mikrober | NOEC | 2,6 mg/L |
| ETBE | 96 h | Fisk | LC50 | >974 mg/l |
| ETBE | 48 h | Mikrober | EC50 | 110 mg/l |
| ETBE | 72 h | Alger | EC50 | 1100 |
| ETBE | 16 h | Mikroorganismer | NOEC | 12,5 mg/l |
| ETBE | 31 d | Fisk | NOEC | 29,9 mg/l |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Potentiellt nedbrytbar, men består i miljön i lång tid.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

12.4. Rörligheten i jord

Produkten har låg mobilitet i jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för destruktion vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

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: 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

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

transporteras utan särskilt tillstånd, efter anmälan till Länsstyrelsen. Kontakta Länsstyrelsen för ytterligare information.

Klassificering av avfallslag:

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:

| EWC-kod | Typ av avfall |
|----------|------------------------------|
| 13 07 02 | Bensin |
| 15 02 02 | Absorbermedel filtermaterial |

Annan märkning:

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.

Förorenat förpackning:

Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkt som omfattas av reglerna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.

14.1 -14.4.

ADR

| UN-nr.: | Officiell transportbenämning | Faroklass för transport | Förpackningsgrupp |
|---------|------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1203 | BENSIN | 3 | II |

Transport på inre vattenvägar (ADN)

| UN-nr.: | Officiell transportbenämning | Miljörisker | Miljöfarlig i tankfartyg | Faroklass för transport | Förpackningsgrupp |
|---------|------------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1203 | BENSIN | Ja | N2, CMR, F | 3 | II |

IMDG

| UN-no.: | Proper shipping name | Transport hazard class(es) | Packing group |
|---------|----------------------|----------------------------|---------------|
| 1203 | GASOLINE | 3 | II |

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| UN-no.: | Proper shipping name | Transport hazard class(es) | Packing group |
|---------|----------------------|----------------------------|---------------|
| 1203 | GASOLINE | 3 | II |

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

14.5. Miljöfaror

Om den kvantitet som transporteras överskrider 5 kg eller liter skall vara märkta med en miljöfara.



14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga data tillgängliga.

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

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella bestämmelser:

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat med stöd av lagstiftning & föreskrifter gällande för 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. 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; CLP, 1272/2008; Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. AFS 2011:18. 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.

Användnings-restriktioner:

Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använda eller exponeras för produkten om andningskydd krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Krav på särskild utbildning:

En noggrann genomgång av detta säkerhetsdatablad är en förutsättning.

Annan märkning:

A-nummer: 387738-8.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning av kemikaliesäkerhet har utförts för följande ämnen med: CAS nr. 86290-81-5: Bensin.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information:

Det här dokumentet innehåller viktig information för att åstadkomma säker förvaring, hantering och användning av denna produkt. Informationen i detta dokument skall göras tillgänglig för människor i din organisation som är ansvarig för säkerhetsfrågor.

Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.

Angående användningsbegränsningar, se punkt 15.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

PBT = Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.

vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

STOT; Specific Target Organ Toxicity.

Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:

H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga.

H225 - Mycket 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.

H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Annat

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Viktiga referenser och datakällor:

Gällande lagstiftning. Information från råvaruleverantörer. CONCAWE-rapport nr 12/08: Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area 2012.

Exponeringsscenarier bifogas.

<https://circlek.chemicontrol.dk/Download/Exposure/-1358999976>

Ändringar har gjorts i de följande:

Avsnitt 1-16.

Detta datablad ersätter version:

1.0 (28-06-2016).

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.