

Produktnavn:	bensin 95	Side:	1/16
Erstatter dato:	2014-09-24	Revisjon:	2014-09-24
Produktnr.:	1000053, 1031002, 1031001, 1000051	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: bensin 95
 Bensin 95, E0
 Gasoline 95, E0 additive
 Gasoline 95, E5 additive

CAS-nummer: 86290-81-5

EF-nr.: 289-220-8

REACH Reg.nr.: 01-2119520711-51-0000

Emballasjestørrelse: -

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen som det advares mot

Anvendelse: Drivstoff

Identifiserte bruksområder: SU21 - Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere).
 PC13 - Brensel.
 PROC1 - Bruk i lukket prosess; ingen sannsynlig eksponering.
 PROC2 - Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering.

Bruker som frarådes: Kan bare brukes som motor drivstoff.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent Statoil Fuel & Retail AS
 Pb 1176 Sentrum
 0107 Oslo
 Norway

Ansvarlig for utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet: PDS@statoilfuelretail.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen: tlf. 22 59 13 00

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	bensin 95	Side:	2/16
Erstatter dato:	2014-09-24	Revisjon:	2014-09-24
Produkt nr.:	1000053, 1031002, 1031001, 1000051	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

<u>67/548/EØF / 1999/45/EF:</u>	Fx;R12 - Carc. 2;R45 - Muta. 2;R46 - Repr. 3;R62 - Xn;R65 - Xi;R38 - R67 - N;R51/53
<u>GHS/CLP:</u>	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
<u>Fysiske og kjemiske farer:</u>	Ekstremt brannfarlig. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.
<u>Skadevirkninger på mennesker:</u>	Kan forårsake kreft. Lav akutt toksisitet, men aspirasjon etter svelging og oppkast kan forårsake alvorlig og potensielt dødelig kjemisk lungebetennelse. Narkotisk effekt. Damp kan påvirke sentralnervesystemet og gi hodepine, kvalme, brekninger eller beruselse.
<u>Skadevirkninger på miljøet:</u>	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2. Merkingselementer



Fare

<u>Inneholder:</u>	Bensin; Lavtkokende nafta-uspesifisert
H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H340	Kan forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P331	IKKE framkall brekning.
P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONS-SENTER/en lege.
P403 + P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

2.3. Andre farer

<u>PBT/vPvB:</u>	Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.
------------------	---

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	bensin 95	Side:	3/16
Erstatter dato:	2014-09-24	Revisjon:	2014-09-24
Produktnr.:	1000053, 1031002, 1031001, 1000051	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

67/548/EØF:

%:	CAS-nummer:	EF-nr.:	REACH Reg.nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	Anm.:
0-100	86290-81-5	289-220-8	01-2119520711-51-0000	Bensin; Lavtkokende nafta-uspesifisert	Fx;R12 Carc2;R45 Muta2;R46 Repr3;R62 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	
0-10	1634-04-4	216-653-1	01-2119452786-27-0000	tert-Butylmetyleter	F;R11 Xi;R38	
<5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-0000	Etanol	F;R11	

GHS/CLP:

%:	CAS-nummer:	EF-nr.:	REACH Reg.nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	Anm.:
0-100	86290-81-5	289-220-8	01-2119520711-51-0000	Bensin; Lavtkokende nafta-uspesifisert	Flam. Liq. 1;H224 Skin Irrit. 2;H315 Muta. 1B;H340 Carc. 1B;H350 Repr. 2;H361 STOT SE 3;H336 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411	
0-10	1634-04-4	216-653-1	01-2119452786-27-0000	tert-Butylmetyleter	Flam. Liq. 2;H225 Skin Irrit. 2;H315	
<5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-0000	Etanol	Flam. Liq. 2;H225	

Anm.: Bensin inneholder benzen, maks 1%-vol.

Referanser: Full tekst for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	bensin 95	Side:	4/16
Erstatter dato:	2014-09-24	Revisjon:	2014-09-24
Produktnr.:	1000053, 1031002, 1031001, 1000051	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Den skadde flyttes straks vekk fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.

Legehjelp/behandlinger: Ta med sikkerhetsdatabladet.

Innånding: Gå ut i frisk luft. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Oksygen eller kunstig åndedrett om nødvendig. Kontakt lege.

Hudkontakt: Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyekontakt: Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Inntak: Skyll munnen grundig. Drikk et par glass vann eller melk. Unngå brekning og ventrikkelskylling på vanlig måte pga. aspirasjonsfare. Kontakt lege øyeblikkelig!

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Damper kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme og i alvorlige tilfeller forgiftning. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare og symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Legehjelp/behandlinger: Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Brannslukkingsmidler: Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige farer: Ekstremt brannfarlig.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Beskyttes mot varme. Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare.

Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. La ikke avløpsvann forurense dammer eller andre vannkilder. Sjøkk avrenning. Trekk straks tilbake hvis forsterket lyd fra blåsende sikkerhetsventil eller eventuell misfarging av tanker forårsaket av brann.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesialverneutstyr for brannmannskaper: Bruk friskluftsmaske i trange eller lukkede rom. Brann i lukkede områder må kun bekjempes av utdannet personale. Omfattende eller langtkommen brann bekjempes fra betryggende avstand eller sikkert sted.

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	bensin 95	Side:	5/16
Erstatter dato:	2014-09-24	Revisjon:	2014-09-24
Produkt nr.:	1000053, 1031002, 1031001, 1000051	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forsiktighetsregler: Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Hold folk borte fra sølet/lekkasjen, og sørg for at de står med ryggen mot vinden. Fjern enhver tennkilde. Marker utslippet. Ventiler godt.

Verneutstyr: Opprenskningspersonell skal bruke åndedrettsvern og/eller verneutstyr mot væskekontakt.

Nøddprosedyrer: Store mengder søl: Ring brannvesenet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelsestiltak: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Spill nær vanninntak: Varsle berørte personer.
Spill på veier, felt osv: Lukk utløp, rennesteiner osv. Informer lokale myndigheter om søl.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for oppdemning: Dem opp med sand eller inert jord (ikke bruk brennbare materialer).

Metoder for opprydning: Spill fjernes øyeblikkelig. Resten suges opp med et nøytralt, absorberende materiale. Vær oppmerksom på brannfaren. Søl samles opp i metall-/plastbeholdere med tettsittende lokk, som merkes med innholdet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanser: Se tiltak for personlig vern under punkt 7 og 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	bensin 95	Side:	6/16
Erstatter dato:	2014-09-24	Revisjon:	2014-09-24
Produkt nr.:	1000053, 1031002, 1031001, 1000051	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering: Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Følg god kjemikaliehygiene. Holdes borte fra åpen flamme. Røyking forbudt. Produktet fordampes lett ved romtemperatur og damper er meget eksplosive. Damper kan være konsentrert på gulvnivå og lavtliggende områder.

Tekniske tiltak: Beholder og overføringsutstyr må jordes for å eliminere gnister dannet ved utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistsikret verktøy. Bruk arbeidsmetoder som minsker spredningen av damp, støv, røyk, aerosoltåke, sprut etc. så mye som praktisk mulig. Det er forbudt å oppbevare tobakk, mat og drikkevarer i arbeidslokaler eller områder der produktet brukes. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Private klær og arbeidklær skal oppbevares atskilt.

Tekniske forskrifter: Utsuget luft må ikke resirkuleres. Kan skade pakninger, belagte og malte flater, beskyttende fett belegg og materialer av gummi.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske forskrifter for lagring: Beholder og overføringsutstyr må jordes for å eliminere gnister dannet ved utladning av statisk elektrisitet. Følg reglene for brannfarlige væsker. Større mengder og lagerbeholdninger skal oppbevares i henhold til nasjonal forskrifter om oppbevaring av brannfarlige væsker.
Brannfareklasse: A

Lagringsbetingelser: Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Drivstoff

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	bensin 95	Side:	7/16
Erstatter dato:	2014-09-24	Revisjon:	2014-09-24
Produkt nr.:	1000053, 1031002, 1031001, 1000051	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Yrkeshygienisk grenseværdi:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Som:	Grenseverdier:	Type:	Anm.:	Referanser:
64-17-5	Etanol	-	500 ppm 950 mg/m3	-	-	Adm.Norm
1634-04-4	tert- Butylmetyleter	-	50 ppm 183. mg/m3	-	-	Adm.Norm
		-	5 367 mg/m3	-	15min	
-	Ekstraksjonsbensin (vesentlig n-heksan)	-	100 ppm 175 mg/m3	-	-	Adm.Norm
-	Benzen	-	50 ppm 3 mg/m3	-	K	Adm.Norm

Anm.: K: Kreftfremkallende stoffer.

DNEL/PNEC:

DNEL: 86290-81-5

Arbeidere:

DNEL akutt innånding, korttidseksponering (systemiske virkninger): 1300 mg/m³/15 min (LOAEC)

DNEL akutt innåndning, korttidseksponering (lokale virkninger): 1100 mg/m³/15 min (LOAEC)

DNEL langtidseksponering innåndning (lokale virkninger): 840 mg/m³/8h (NOAEC)

Forbruker:

DNEL akutt innånding, korttidseksponering (systemiske virkninger): 1200 mg/m³/15 min (LOAEC)

DNEL akutt innåndning, korttidseksponering (lokale virkninger): 640 mg/m³/15 min (LOAEC)

DNEL langtidseksponering innåndning (lokale virkninger): 180 mg/m³/8h (NOAEC)

PNEC: 86290-81-5

PNEC vann, ferskvann: 2.6 mg/l

PNEC vann, sjøvann: 13.8 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	bensin 95	Side:	8/16
Erstatter dato:	2014-09-24	Revisjon:	2014-09-24
Produktnr.:	1000053, 1031002, 1031001, 1000051	SDS-ID:	NO-NO/1.0

8.2. Eksponeringskontroll

<u>Tekniske tiltak:</u>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig. Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
<u>Personlig verneutstyr:</u>	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
<u>Åndedrettsvern:</u>	Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved kortvarig arbeid må det brukes egnet åndedrettsvern. Maske med filter mot organiske damper. Foretrukket A3, men som minimum A2. Filtre skal skiftes ut jevnlig. Les bruksanvisningen. Arbeid i trange rom: Få kyndig veiledning.
<u>Håndvern:</u>	Bruk nitril- eller neoprenhansker.
<u>Øyevern:</u>	Ved risiko for sprut: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
<u>Hudvern:</u>	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.
<u>Hygienetiltak:</u>	Vask hendene etter bruk. Bruk egnet håndkrem eller fuktighetskrem for å hindre uttørring og sprekkdannelse i huden. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Personlig verneutstyr må ikke brukes under spisepauser. Personlig verneutstyr skal oppbevares atskilt fra andre klær. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Følg god kjemikaliehygiene. Det er forbudt å oppbevare tobakk, mat og drikkevarer i arbeidslokaler eller områder der produktet brukes.

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	bensin 95	Side:	9/16
Erstatter dato:	2014-09-24	Revisjon:	2014-09-24
Produktnr.:	1000053, 1031002, 1031001, 1000051	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<u>Utseende:</u>	Væske.
<u>Form:</u>	Klar.
<u>Farge:</u>	Fargeløs.
<u>Lukt:</u>	Karakteristisk.
<u>Lukt terskel:</u>	Ikke relevant.
<u>pH:</u>	Ikke relevant.
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	<-50°C
<u>Kokepunkt:</u>	25 - 210°C
<u>Flammepunkt:</u>	<-40°C
<u>Fordampningshastighet:</u>	Ikke relevant.
<u>Antennelighet (fast stoff, gass):</u>	Ikke relevant.
<u>Ekspljosionsgrense:</u>	1.4 - 7.6 vol-%
<u>Damptrykk:</u>	45 – 100 kPa (37°C)
<u>Damptetthet:</u>	Ikke relevant.
<u>Relativ tetthet:</u>	720 - 775 kg/m³ (15°C)
<u>Løselighet(er):</u>	Organiske løsningsmidler.
<u>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</u>	>3
<u>Selvantennelses-temperatur (°C):</u>	>250°C
<u>Nedbrytnings-temperatur (°C):</u>	Ikke relevant.
<u>Viskositet:</u>	<1 mm²/s (40°C)
<u>Ekspljosionsegenskaper:</u>	Kan danne eksplosive blandinger med luft
<u>Oksidasjonsegenskaper:</u>	Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

<u>Andre opplysninger:</u>	Løselighet (Vann): Lav. Svovel, masse-%: <0.001% (vektprosent) Oktantall (RON): 95.0
----------------------------	--

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	bensin 95	Side:	10/16
Erstatter dato:	2014-09-24	Revisjon:	2014-09-24
Produkt nr.:	1000053, 1031002, 1031001, 1000051	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ikke reaktiv.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Unngå langsiktig lagring. Holdes vekk fra antennelseskilder.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold/materialer som skal unngås: Varme, gnister, flamme.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer: Sterke oksidasjonsmidler. Kan skade pakninger, belagte og malte flater, beskyttende fett belegg og materialer av gummi.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Nedbrytes ikke ved normale temperaturer. Ved oppvarming og brann kan det dannes karbonmonoksid, karbondioksid og lavmolekylære hydrokarboner.

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	bensin 95	Side:	11/16
Erstatter dato:	2014-09-24	Revisjon:	2014-09-24
Produktnr.:	1000053, 1031002, 1031001, 1000051	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Lav akutt toksisitet, men aspirasjon etter svelging og oppkast kan forårsake alvorlig og potensielt dødelig kjemisk lungebetennelse.

Innånding: Damp kan påvirke sentralnervesystemet og gi hodepine, kvalme, brekninger eller beruselse. Damp kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. Vær oppmerksom på at forbrenningsprodukter vil omfatte karbonmonoksid, nitrøse gasser, uforbrente hydrokarboner osv. Som er giftige.

Hudkontakt: Virker avfettende på huden. Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud. Produkt som under høyt trykk har kommet inn under huden kan forårsake alvorlige celledskader / død i underhuden.

Øyekontakt: Eksponering for væske eller høye konsentrasjoner av damper kan forårsake moderat til alvorlig irritasjon av øynene. Effektene forventes å være reversible.

Inntak: Lav akutt toksisitet, men aspirasjon etter svelging og oppkast kan forårsake alvorlig og potensielt dødelig kjemisk lungebetennelse.

Spesifikke effekter: Målorgan Det perifere nervesystemet. Sentralnervesystemet (CNS). Øyne. Luftveiene. Nyrrer. Lever. Hud.

Cancerogenitet:

Produktet er klassifisert som kreftfremkallende. Produktet inneholder bensen, som kan forårsake leukemi (ANLL)

Mutagenisitet:

Kan forårsake genetiske skader.

Reproduksjonstoksitet:

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Sensibilisering:

Test har fastslått, at produktet ikke er allergifremkallende ved hudkontakt. Marsvin: Ikke sensibiliserende.

STOT - Enkelt eksponering:

I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Ingen spesifikke testdata er tilgjengelig.

STOT - Gjentatt eksponering:

Data medfører ikke klassifisering.

Kronisk helsefare:

Bensin inneholder stoffer som kan forårsake leukemi ved langvarig eller gjentatt kontakt og skade på det perifere nervesystemet (fingre, føtter, armer, etc.)

Dataene er hentet fra Concawe rapporten.

Toksikologiske data:

Akutt Toksisitet (Oral LD50): >5000 mg/kg

Akutt Toksisitet (Dermal LD50): >2000 mg/kg

Akutt Toksisitet (Inhalasjon LC50): >5 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	bensin 95	Side:	12/16
Erstatter dato:	2014-09-24	Revisjon:	2014-09-24
Produktnr.:	1000053, 1031002, 1031001, 1000051	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Akutt vanntoksisitet:

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 toksisitet:

86290-81-5:

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

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Potensielt nedbrytbar, men vil forbli i miljøet i lang tid. Bryts lett ned fotokemisk i atmosfæren.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Inneholder komponenter med potensial for bioakkumulering. (LogPow >3)

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Binder seg sterkt til jordpartikler.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Oljefilm kan forårsake fysisk skade på organismer og forstyrre oksygentransporten i grensesjiktet mellom luft/vann eller luft/jord. Fare for drikkevann installasjoner.

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	bensin 95	Side:	13/16
Erstatter dato:	2014-09-24	Revisjon:	2014-09-24
Produkt nr.:	1000053, 1031002, 1031001, 1000051	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall klassifisert som farlig avfall. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Kluter og lignende som er fuktet med brannfarlige væsker, skal kastes i spesielle brannsikre dunker.

Gjeldende bestemmelser:

Gjeldende bestemmelser: Forskjellige slags farlig avfall skal ikke blandes. Avfallsslag kan blandes om hensikten er å forbedre sikkerheten ved fjerning eller gjenvinning eller det ellers gjøres på en måte som kan godtas fra miljøsynspunkt. Avfall kan bare transporteres yrkesmessig av den som har spesiell tillatelse. Løsningsmiddel- og oljeavfall under visse gitte mengder får dog transporteres uten særskilt tillatelse, etter konf. Med kommuneingeniøren. Kontakt kommunen for ytterligere opplysninger.

Tømmingsanvisning:

Forpakninger som er merket med dødningshode eller miljøfarlighetssymbol og risikosegning 50/53 skal alltid tas hånd om som farlig avfall. Øvrige forpakninger skal tømmes godt innen de kan leveres til gjenvinning eller rekondisjonering. Innholdet kan det være nødvendig å ta hånd om som farlig avfall. Tømming skjer best i romtemperatur. Forpakningen plasseres opp-ned, ca 10 grader på skrå, for avrenning slik at emballasjens laveste punkt er åpningen. Restinnholdet bør samles opp og tilsettes den prosessen der produktet inngår. For fat gjelder særskilt at avrenningen skal skje ved romtemperatur (min 15°C). Vent til emballasjen er drypptørr. Ikke steng emballasjen etter avrenning. Observer spesielt de risikoer som foreligger ved tømming av forpakninger som inneholder brannfarlige væsker. Tømt beholder ventileres på en sikkerplass vekk fra gnister og ild. Rester kan utgjøre eksplosjonsrisiko. Punkter, skjær eller sveis ikke i forpakning, beholdere eller fat som ikke er rengjort. Om mulig bør emballasje som har inneholdt vannløselig produkt først skylles nøye (3 ganger). Skyllevannet bør om mulig brukes i den prosessen der produktet inngår.

Klassifisering av avfallsslag:

Den som leverer avfall skal klassifiser avfallet. Alt avfall angis med en sekssifret EAK-kode. Kodene for oljeavfall er basert på anvendelsesområde og inngående baseolje. Oppgave over beregnet anvendelsesområde finnes angitt i sikkerhetsdatabladet, seksjon 1. Oljeavfall er alltid farlig avfall. Eksempel på EAK-koder for oljeavfall :120107: Mineraloljebaserte halogenfri bearbeidningsoljer 130111:

Syntetiske hydraulikkoljer 130105: Ikke klorerte emulsjoner 130208: Andre motor-, transmisjons- og smøreoljer.

Avfall i form av rester:

EAK-kode: 15 02 02

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	bensin 95	Side:	14/16
Erstatter dato:	2014-09-24	Revisjon:	2014-09-24
Produktnr.:	1000053, 1031002, 1031001, 1000051	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

FN-nr.: 1203

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn: GASOLINE

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 3

14.4. Emballasjegruppe

PG: II

14.5. Miljøfarer

Havforurensende stoff: Ja.

Miljøfarlig Stoff: Ja.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler: -

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport: Ikke kjent.

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	bensin 95	Side:	15/16
Erstatter dato:	2014-09-24	Revisjon:	2014-09-24
Produkt nr.:	1000053, 1031002, 1031001, 1000051	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

<u>Særregler:</u>	Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
<u>Nasjonal lovgivning:</u>	<p>Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.</p> <p>Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid), 06-12-2011 nr. 1357, med endringer.</p> <p>Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, med endringer.</p> <p>FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen, 08-06-2009 nr. 602, med endringer.</p> <p>Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. Lov om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver (brann- og eksplosjonsvernloven), 14.06.2002 nr. 20, med endringer.</p>

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

<u>CSA status:</u>	En kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført. CAS no. 86290-81-5 Bensin; Lavtkokende nafta-uspesifisert
--------------------	---

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	bensin 95	Side:	16/16
Erstatter dato:	2014-09-24	Revisjon:	2014-09-24
Produkt nr.:	1000053, 1031002, 1031001, 1000051	SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet. Når det gjelder bruksbegrensninger, se punkt 15.

Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ANLL = Acute nonlymphocytic leukemia.
DNEC = Beregnet nivå uten effekt.
PNEC = Forventet konsentrasjon uten effekt.
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.
STOT; Specific Target Organ Toxicity:

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

Gjeldende lovgivning. Informasjon fra råvareleverandør(er).

Ordlyd av

R-setninger/Faresetninger:

R11	Meget brannfarlig.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R38	Irriterer huden.
R45	Kan forårsake kreft.
R46	Kan forårsake arvelige skader.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R62	Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H340	Kan forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vor besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.