

SIKKERHEDSDATABLAD

Brake Fluid DOT 5.1

SIKKERHEDSDATABLAD

Brake Fluid DOT 5.1

Sidst ændret: 11-08-2010

Erstatter dato: 08-06-2010

[\[1\]](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#)

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN

HANDELSNAVN Brake Fluid DOT 5.1
 ANVENDELSESOMRÅDE Bremsevæske.

NATIONAL PRODUCENT/IMPORTØR

Virksomhed Statoil A/S
 Adresse Borgmester Christiansens Gade 50
 Postnr. / sted 2450 København SV
 Land Danmark
 E-mail bestil@statoil.com
 Internet www.statoil.dk
 Telefon +45 70 135 135
 Fax +45 70 12 42 43

KONTAKTPERSON

Navn	E-mail	Telefon	Land
Teknisk Service	lubsupdk@statoil.com	+45 33 42 40 10	Danmark

Nødtelefon	Bistandstype	Opening Hours
+45 82 12 12 12	Giftlinjen på Bispebjerg Hospital, www.giftlinjen.dk	

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#)

2. FAREIDENTIFIKATION

GENERELT

Ikke klassificeret.

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#)

3. SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Stoffets navn	Reg.Nr.	EEC-Nr.	Cas-nr.	Konc. interval	Fareklasse/Anm.
2-(2-methoxyethoxy)etanol		203-906-6	111-77-3	< 5 %	Xn,Rep 3,R63
Diethylenglycol		203-872-2	111-46-6	< 25 %	Xn,R22
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol		205-592-6	143-22-6	< 20 %	Xi,R41

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=ætsende, Xn=sundhedsfarlig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oxiderende, F+=yderst brandfarlig, F=meget brandfarlig, N=miljøfarlig, Kræft=kræftfremkaldende, Mut=mutagen, Rep=reproduktionstoksisk:, Conc.=koncentration

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#)

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

INDÅNDING

Frisk luft, hvile og varme. Skyl næse, mund og svælg med vand. Opsøg læge ved fortsatte symptomer.

HUDKONTAKT

Vask huden med vand og sæbe. Forurenede tøj fjernes. Opsøg læge ved fortsatte symptomer. Produkt, som ved anvendelse af højtryk, kommer ind under huden er en alvorlig skade som kræver OMGÅENDE hospitalshjælp.

ØJENKONTAKT

Skyl med vand. Søg LÆGEHJÆLP, hvis ubehag vedvarer.

SIKKERHEDSDATABLAD

Brake Fluid DOT 5.1

INDTAGELSE

Fremkald ikke opkastning, men sørg for øjeblikkelig lægehjælp. Drik rigelig med vand. Kontakt læge hurtigst muligt.

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [\[5\]](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#)

5. BRANDBEKÆMPELSE

EGNET BRANDSLUKNINGSMIDDEL

Skum, pulver, kuldioxid.

UEGNET BRANDSLUKNINGSMIDDEL

Vand.

BRAND- OG EKSPLOSIONSFARER

Opvarmede produkter kan give brændbare dampe. Forbrænding giver irriterende røg. Der kan dannes kulilte (CO) ved ufuldstændig forbrænding.

PERSONLIGT VÆRNEUDSTYR VED SLUKNING AF BRAND

Anvend åndedrætsværn.

ANDEN INFORMATION

Brand i lukkede rum bør kun bekæmpes af personale, som er uddannet i brandslukning. Beholdere i nærheden af brand flyttes og/eller nedkøles med vand.

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [\[6\]](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#)

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

FORHOLDSREGLER FOR AT BESKYTTE PERSONALE

Marker spildet. Brug personlige værnemidler som angivet i pkt 8.

SIKKERHEDSTILTAG FOR AT BESKYTTE DET YDRE MILJØ

Generelt: Undgå spredning ved inddæmning med sand, jord eller andet materiale. Undgå først spredning til kloaksystem afløb. Spild opsamles med klude eller olieabsorberende pulver. Informer omgående myndighederne (brandvæsenet) hvis udslippet når kloaksystemet eller vandløb. Ved større spild kontaktes myndighederne (brandvæsenet). Opsamlet materiale håndteres som angivet i pkt 13.

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [\[7\]](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#)

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Opbevares så spild og olietåge undgås.

OPBEVARING

Helst under tag. Opbevar tønderne liggende så spunsen kommer under væskniveau.

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [\[8\]](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#)

8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

FOREBYGGENDE FORANSTALTNINGER

God personlig hygiejne. Sørg for god ventilation. Bær ikke tøj, som er forurenet med produktet. Anbring ikke oliebevædede klude i lommen. Ved risiko for direkte kontakt eller stænk bør der anvendes beskyttelsesbriller, beskyttelseshandsker og beskyttende klæder.

ØJENVÆRN

Egne briller eller beskyttelsesbriller.

SIKKERHEDSDATABLAD

Brake Fluid DOT 5.1

HÅNDVÆRN

Använd skyddshandskar av PVC.

HUDVÆRN

Bruk hensigtsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Grænseværdier

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Interval	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Diethylenglycol	111-46-6	8 timer	2,50	11	2002	

R=Reproduktionsskadelig, H=Hudoptagelig, K=Kræftfremkaldende, A=Allergifremkaldende, T=Loftsværdi, M=Mutagen

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#)

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

TILSTANDSFORM Væske.

FARVE Färglös till gulaktig.

Fysiske og kemiske parametre

Parameter	Værdi/enhed	Metode/reference	Bemærkning
pH koncentrat	7,00 - 10,50		
Kogepunkt	> 260,00 °C		
Flammepunkt	> 100,00 °C		
Selvantændelses-temp.	> 300,00 °C		
Damptryk	< 2,00 mbar	20°C	
Massefylde	~ 1,06 g/ml	20°C	
Viskositet	5,00 - 10,00 mm ² /s		

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Kemisk stabil.

FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER

Ved opvarmning eller forbrænding kan der dannes kullite (CO) og andre sundhedsskadelige produkter.

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#)

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

GENERELT

Absorberes ikke i akut-toksiske mængder gennem huden. Indånding af høje koncentrationer af olietåge kan give luftvejsirritation. Øjenkontakt kan give ubehag, men giver ingen skade på øjet. Langvarig og/eller gentagen kontakt med produktet, evt. i kombination med manglende personlig hygiejne, kan medføre hudproblemer i form af betændelse, eksem og udslæt. Brugt produkt kan indeholde sundhedsskadelige forureninger.

HUDKONTAKT

Produkt som kommer ind under huden under højt tryk kan medføre omfattende vævsdød i underhuden.

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#)

12. MILJØOPLYSNINGER

ØKOTOKSISITET

Ikke giftig for vandorganismer. Forventet LC/EC50 - værdi >100 mg/l.

SIKKERHEDSDATABLAD

Brake Fluid DOT 5.1

MOBILITET

Opløses i vand.

AKKUMULERING

Forventes ikke at bioakkumulere.

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [\[13\]](#) [14](#) [15](#) [16](#)

13. BORTSKAFFELSE

GENERELT

Tømningsanvisning:

Emballager, som er mærket med dødningshoved eller miljøfarlighedssymbol og risikosætningen 50/53 skal altid håndteres som farligt affald.

Øvrige emballager skal tømmes godt inden de indleveres til genindvinding, rekonditionering, kommunal modtagestation etc. Det kan være nødvendigt at behandle indholdet som farligt affald. Tømningen sker bedst ved stuetemperatur. Emballagen placeres med bunden i vejret, og med en skrå hældning på ca. 10 grader, således at emballagens laveste punkt er åbningen. Restindholdet bør opsamles og anvendes til sit oprindelige formål. Især for tromler gælder at udtømningen bør ske ved stuetemperatur (min. 15°C). Vent til emballagen er stoppet med at dryppe. Luk beholderen igen når den er helt tom.

Vær speciel opmærksom på den risiko, som foreligger ved tømning af emballager, som indeholder brandfarlige væsker. Tømte beholdere udluftes på et sikkert sted væk fra gnister og ild. Produktrester kan udgøre en eksplosionsrisiko. Punktér, skær eller svejs ikke i ikke-rengjorte tromler eller beholdere. Hvis det er muligt bør emballager, som har indeholdt vandopløselige produkter først skylles omhyggeligt (3 gange). Skyllevandet bør om muligt anvendes i den proces, hvor produktet indgår.

Klassificering mht. affaldslov:

Den som leverer affald skal klassificere affaldet. Alt affald skal klassificeres med en EAK-kode. Koderne er angivet i 'Bekendtgørelse om affald'. Koderne for olieaffald er baseret på anvendelsesområde og indgående baseolier. Oplysninger over forventet anvendelsesområde og indgående baseolier findes angivet i sikkerhedsdatabladet, afsnit 1 & 2. Olieaffald er altid farligt affald.

AFFALDSGRUPPER

EAK 13 08 99.

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [\[14\]](#) [15](#) [16](#)

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Kemikaliet er klassificeret som farligt gods: Ja Nej

ANDEN INFORMATION

Omfattes ikke af reglerne om transport af farligt gods.

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [\[15\]](#) [16](#)

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

EU-Etiket: Ja Nej

ANDRE MÆRKESÆTNINGER

Sikkerhedsdatablad (leverandørsbrugsanvisning) kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [\[16\]](#)

16. ANDRE OPLYSNINGER

INFORMATIONSKILDER

Gældende lovgivning. Information fra råvare leverandørerne.

SIKKERHEDSDATABLAD

Brake Fluid DOT 5.1

LEVERANDØRENS ANMÆRKNINGER

For en udførlig teknisk beskrivelse henvises til vores produktblad og andet teknisk information.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSÆTNINGER

R22	Farlig ved indtagelse.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

Revisionsoversigt

Version	Rev. dato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	15-02-2010	Marie-Louise Linderoth	Ny.
1.1.0	08-06-2010	Marie-Louise Linderoth	8.
1.1.1	11-08-2010	Thomas Trier	1 & 16