



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Dato for tidligere version: Ikke anvendeligt.

Revideret dato: 2012-02-15

Udgave 1

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	SPIRIT WBF 5400
Nummer	1Z6
Rent stof/blanding	Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Emulgerbar væske, bearbejdning.
-----------------------------------	---------------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	TOTAL DENMARK A/S Aldersrogade, 6C, 4.sal, DK-2100 KØBENHAVN Denmark Tel : +45 45813701 Fax : +45 45820051
-------------------	---

For yderligere information, kontakt venligst

Kontaktpunkt	Kjell Justesen***
E-mail adresse	reach@total-dk.com

1.4. Nødtelefon

+33 1 49 00 00 49 (24h/24, 7d/7)
+45 82 12 12 12
Giftcentralen
Bispebjerg Hospital
Bispebjerg Bakke 23, 60, 1
DK-2400 Copenhagen NV
+45 82 12 12 12 "

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassifikation af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 2.2.



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2012-02-15

Udgave 1

DIREKTIV 67/548/EØF - 1999/45/EF

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

Dette stof/denne blanding er ikke farlig/t i henhold til Direktiv(erne) 67/548/EØF med ændringer og/eller 1999/45/EF med ændringer***

Symbol(er)

Ikke klassificeret***

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til: Direktiv 1999/45/EØF

R-Sætning(er)

Ingen***

S-Sætning(er)

Ingen***

indeholder 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Kan udløse en allergisk reaktion. ***

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere. ***

2.3. Andre farer

Fysisk-kemiske egenskaber Forurenede overflader vil være meget glatte.

Miljøegenskaber Bør ikke udledes til miljøet.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blanding***

Kemiske karakter

Vandopløsning.

Kemisk betegnelse	EF-Nr	REACH Registreringsnumm er	CAS-Nr	Vægt procent	Klassifikation (67/548)	Klassifikation (Forordning 1272/2008)
Ethoxylated fatty alcohol***	-	ingen data tilgængelige	^	< 10	Xi;R38	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol***	203-961-6	ingen data tilgængelige	112-34-5	< 5	Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319)
Oleic acid amidoethanol polyethoxylate***	-	ingen data tilgængelige	26027-37-2	< 4	Xi;R36	



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2012-02-15

Udgave 1

3-iodo-2-propyryl butylcarbamate***	259-627-5	ingen data tilgængelige	55406-53-6	< 0.25	Xn;R20/22 Xi;R37-41 R43 N;R50***	
--	-----------	----------------------------	------------	--------	---	--

Yderligere anvisninger Produktet indeholder mineralolie med mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd	SØG LÆGE ELLER TAG PÅ SKADESTUEN VED ALVORLIG ELLER VEDVARENDE ILDEBEFINDENDE
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand og søg læge. Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Hudkontakt	Fjern forurenede beklædning og sko. Vask huden med sæbe og vand. Vask tilsmudset tøj før genbrug.
Indånding	Søg frisk luft.
Indtagelse	Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt	Ikke klassificeret. Undgå kontakt med øjne. ***
Hudkontakt	Kan udløse en allergisk reaktion. ***
Indånding	Ikke klassificeret. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.
Indtagelse	Ikke klassificeret. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Meddelelse til læge Behandles symptomatisk.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2012-02-15

Udgave 1

Passende slukningsmidler Forstøvet vand eller vandtåge, Kulsyre (CO₂), Pulver, Skum.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Speciel fare. Ufuldstændig forbrænding og termolyse kan producere gasser af varierende giftighed så som kulilte, kuldioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige hvis de indåndes i lukkede rum eller i høje koncentrationer. Den potentielle fare fremkommer først efter fordampning af vandet i produktet d.v.s. ved brand eller efter at produktet ved et uheld kommer i kontakt med en meget varm flade.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Brug lufforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Andre oplysninger Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødberedskabsprocedurer

Generel information Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Forurenede overflader vil være meget glatte. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Generel information Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå at materialet når kloak eller vandløb. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og materialer til opsamling og rengøring

Metoder til oprydning Opdæm. Opsug med inaktivt absorberende materiale. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler Se afsnit 8 for flere detaljer

Affaldsbehandling Se afsnit 13

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2012-02-15

Udgave 1

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personlige værnemidler som krævet.

Hygiejniske foranstaltninger

Sørg for, at det personale, der er udsat for risikoen for at komme i kontakt med produktet, følger nogle strenge hygiejneregler. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og -tøj. Brug ikke slibemidler, opløsningsmidler eller brændstoffer. Undgå langvarig og gentagen kontakt med huden, især med brugte produkter eller affaldsprodukter. Tør ikke hænder i klude, der er forurenede med produktet. Put ikke forurenede klude i lommen på arbejdstøjet.

7.2. Forhold for sikker opbevaring, inkluderer alle uforeneligheder.

Tekniske

foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i et lukket område. Beskyttes mod frost, varme og sollys. Beskyt mod fugt. Lagres ved temperaturer mellem 5 °C og 40 °C. Opbevar helst i den originale beholder. I modsat fald skal alle angivelser på advarselsetiketten gengives på den nye beholder. Fjern ikke fareetiketten på beholderne (heller ikke selv om de tomme).

Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Syrer.

7.3. Særlige anvendelser

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Påvirkningsgrænser

Olietåge, mineraloliepartikler : 1 mg/m³ (8 timer)***

Kemisk betegnelse	Europæisk Union	Danmark	Finland	Norge	Sverige
2-(2-butoxyethoxy)ethanol*** 112-34-5	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 102 mg/m ³	LLV 15 ppm LLV 100 mg/m ³ STV 30 ppm STV 200 mg/m ³

Forkortelser

Se afsnit 16

Biologiske standarder

ikke anvendelig



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2012-02-15

Udgave 1

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

Tekniske foranstaltninger	Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier. Sørg for, at der er en tilførsel af luft, som er egnet til indånding, og bær eller brug det anbefalede udstyr, når der arbejdes i lukkede rum (tanke, beholdere m.v....).
Personlige værnemidler	
Generel information	Disse anbefalinger gælder for det leverede produkt. Hvis produktet anvendes i blandinger, anbefales det at du kontakter en passende leverandør for beskyttelsesudstyr.
Beskyttelse af åndedrætsorganer	Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141). Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse.
Beskyttelse af øjne	Hvis sprøjt kan opstå, brug: Sikkerhedsbriller med sideskærme.
Beskyttelse af hud og krop	Langærmet beklædning, Beskyttelseshandsker, Sikkerhedssko eller støvler.
Beskyttelse af hænder	Uigennemtrængelige handsker. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Hvis det bruges i opløsning, eller blandes med andre stoffer og under forhold som afskiller sig fra EN 374, kontaktes leverandøren af de EC godkendte handsker.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generel information	Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.
----------------------------	--

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende
Farve
Tilstandsform @20°C
Lugt

vandklar
lysegul***
væske
stinker

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger</u>	<u>Metode</u>
pH		Ingen information tilgængelig***	
pH (som vandig opløsning) ***	*** 8.5*** - 9.5***	opløsning (5 %) ***	DIN 51369***



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2012-02-15

Udgave 1

Kogepunkt/Kogepunktsinterval		Ingen information tilgængelig***	
Flammepunkt ***	100*** °C 212*** °F	***	Cleveland Open Cup (COC)*** Cleveland Open Cup (COC). ***
Fordampningshastighed		Ingen information tilgængelig***	
Brandbare grænser I luft		Ingen information tilgængelig	
Damptryk		Ingen information tilgængelig***	
Dampmassefylde		Ingen information tilgængelig***	
Massefylde	979 kg/m ³	@ 15 °C	DIN 51757
Vandopløselighed		opløselig***	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		Ingen information tilgængelig***	
logPow		Ingen information tilgængelig***	
Selvantændelsestemperatur		Ingen information tilgængelig***	
Viskositet, kinematisk ***	*** 34*** mm2/s	@ 40 °C ***	DIN 51562 ***
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv		
Oxiderende egenskaber	ikke anvendelig		
Mulighed for farlige reaktioner	ikke anvendelig		

9.2. Andre informationer

Brydningsindeks *** ***** 1.45*** -*** 1.46***** ******* **ISO 12185 *****

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Generel information **Ingen information tilgængelig. *****

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Farlige reaktioner Ingen ved normal bearbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Udsættelse for luft eller fugt over i længere perioder, Varme. Må ikke fryses.



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2012-02-15

Udgave 1

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler. Syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ufuldstændig forbrænding og termolyse kan danne meget forskellige, giftige gasser så som carbonmonoxid, carbondioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod, nitrogenoxider (NOx). Den potentielle fare fremkommer først efter fordampning af vandet i produktet d.v.s. ved brand eller efter at produktet ved et uheld kommer i kontakt med en meget varm flade.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Lokal virkning Produkt information***

Hudkontakt	Kan udløse en allergisk reaktion. ***
Øjenkontakt	Ikke klassificeret. Undgå kontakt med øjne. ***
Indånding	Ikke klassificeret. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.
Indtagelse	Ikke klassificeret. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

Akut toksicitet Komponent information

Kemisk betegnelse	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 Indånding
2-(2-butoxyethoxy)ethanol***	= 3384 mg/kg (Rat)***	= 2700 mg/kg (Rabbit)***	

Sensibilisering

Sensibilisering Ikke klassificeret som sensibiliserende. Indeholder sensibiliserende (r). Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.***

Specifikke virkninger

Carcinogenicitet Dette produkt er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.

Mutagenicitet Dette produkt er ikke blevet klassificeret som mutagent.



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2012-02-15

Udgave 1

Reproduktionstoksicitet Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige reproduktionsfarlige stoffer.

Toksicitet ved gentagen dosering

subkronisk toksicitet Ingen information tilgængelig.

Målrettet organ påvirkning

Målrettet organ påvirkning Ingen information tilgængelig.

Andre oplysninger

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Ikke klassificeret. ***

Akut toksicitet for vandmiljøet Produkt information

Ingen information tilgængelig.

Akut toksicitet for vandmiljøet Komponent information

Kemisk betegnelse	Toksicitet overfor alger	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	Toksicitet overfor fisk	Giftighed overfor mikroorganismer
2-(2-butoxyethoxy)ethanol*** 112-34-5	EC50 (96h) > 100 mg/L Desmodesmus subspicatus	EC50 (48h) > 100 mg/L Daphnia magna EC50 (24h) = 2850 mg/L Daphnia magna***	LC50 (96h) = 1300 mg/L Lepomis macrochirus (static)***	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate*** 55406-53-6			LC50 (96h) 0.14-0.32 mg/L Lepomis macrochirus (flow-through) LC50 (96h) 0.18-0.23 mg/L Pimephales promelas (flow-through) LC50 (96h) 0.05-0.089 mg/L Oncorhynchus mykiss () LC50 (96h) 0.049-0.079 mg/L Oncorhynchus mykiss (flow-through)	

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Produkt information

Ingen information tilgængelig.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Komponent information

Ingen information tilgængelig.

Virksomheder på terrestriske organismer

Ingen information tilgængelig.



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2012-02-15

Udgave 1

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Generel information

Ikke let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Produkt information

Ingen information tilgængelig.

logPow

Komponent information

Ingen information tilgængelig***

12.4. Mobilitet i jord

Jord

På grund af dets fysisk-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord.

Luft

Tab ved fordampning er begrænset. ***

Vand

opløselig. ***

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information tilgængelig.

12.6. Andre negative virkninger

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter

Bør ikke udledes til miljøet. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald.

Forurenede emballage

Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

EAK bortskaffelse af affald Nr

De følgende Affaldskoder er kun forslag: 12 01 09.



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2012-02-15

Udgave 1

Andre oplysninger

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

<u>ADR/RID</u>	ikke reguleret
<u>IMDG/IMO</u>	ikke reguleret
<u>ICAO/IATA</u>	ikke reguleret
<u>ADN</u>	ikke reguleret

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europæisk Union

Internationale lagere

EINECS/ELINCS	-
TSCA	-
DSL	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-
NZIoC	-

Forkortelser

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2012-02-15

Udgave 1

 NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

Andre informationer

15.2. Kemiske sikkerhedsvurdering

Kemiske sikkerhedsvurdering Ingen information tilgængelig

15.3. National regulativ information

Danmark

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Kemisk betegnelse	Denmark - MAL Product Groups	Denmark - MAL Factor
2-(2-butoxyethoxy)ethanol*** - 112-34-5	3	0
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate*** - 55406-53-6	3	0

Finland

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Norge

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Sverige

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

16. ANDRE OPLYSNINGER



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2012-02-15

Udgave 1

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R38 - Irriterer huden.
 R36 - Irriterer øjnene.
 R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.
 R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
 R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.
 R37 - Irriterer åndedrætsorganerne.***
 R20/22 - Farlig ved indånding og ved indtagelse.***

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Forkortelser, akronymer

Forkortelser Sektion 8

+	Sensibiliserende stof	*	Hud betegnelse
**	Fare betegnelse	C:	Kræftfremkaldende stof
M:	Mutagent stof	R:	Giftig for forplantningsevnen

Revideret dato: 2012-02-15
 Revisionsbemærkninger *** Angiver opdateret afsnit
 Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006

Dette sikkerhedsdatablad er et supplement, men ikke erstatning for det tekniske datablad. Oplysninger givet her er efter vores kendskab og bedste overbevisning korrekte og pålidelige på udarbejdelsestidspunktet. Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko. Informationerne i databladet tilsidesætter på ingen måde brugerens ansvar for at kende og overholde gældende love og regler i forbindelse med hans/hendes anvendelse af produktet. Brugeren bærer det fulde ansvar for etablering af alle krævede foranstaltninger ved anvendelsen af produktet. Vejledninger angivet i databladet er ment som en hjælp til at brugeren kan opfylde myndigheds- og sikkerhedskrav. Vejledningerne må ikke anses for at være fyldestgørende og detaljerede på alle områder og det er brugerens ansvar at sikre at alle forpligtigelser opfyldes ved anvendelsen af produktet.

Slut på Sikkerhedsdatablad