



SIKKERHEDSDATABLAD

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

SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Dato for tidligere version: 2018-07-25

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 6

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	SPIRIT WBF 5400
Nummer	1Z6
Stof/blanding	Blanding

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

Identificerede anvendelser	Metalforarbejdningssvæske.
-----------------------------------	----------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	A - Total Denmark A/S Amerika Plads 29 DK - 2100 København Ø Tel : +45 45813701 Fax : +45 45820051 B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
-------------------	---

For yderligere information, kontakt venligst:

Kontaktpunkt	A - HSE
E-mail adresse	B - HSE A - sm.nordic-reach@total.com B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: +44 1235 239670
Giftcentralen Bispebjerg Hospital : +45 82 12 12 12

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Udgave EUDK



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 6

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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

Klassifikation

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Hudætsning/irritation - Kategori 2 - (H315)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation - Kategori 2 - (H319)

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Kategori 3 - (H412)

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008



Signalord

ADVARSEL

Faresætninger

H315 - Forårsager hudirritation

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger

P273 - Undgå udledning til miljøet

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt deponeringsanlæg

Supplerende faresætninger

EUH208 - Indeholder 1,2-Benzisothiazol-3 (2H)-on, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Kan udløse allergisk reaktion

Dette produkt indeholder en eller flere biocider, der virker mod bakterier og / eller svampe

Indeholder biocid 1,2-Benzisothiazol-3 (2H)-on,3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

2.3. Andre farer

Fysisk-kemiske egenskaber

Forurenede overflader vil være meget glatte.

Udgave EUDK



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 6

Miljøegenskaber

Produktet kan danne en oliefilm på vandets overflade, som kan standse iltudvekslingen.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blanding

Kemiske karakter Farlige komponenter

Produktet er fremstillet af raffineret mineralske og syntetiske baseolier.

Kemisk betegnelse	EF-Nr	REACH Registreringsnumm er	CAS-Nr	Vægt procent	Klassifikation (Forordning 1272/2008)
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-	265-156-6	01-2119480375-34	64742-53-6	30-<40	Asp. Tox. 1 (H304)
Ethoxileret fedtalkohol	-	01-2119489407-26	68920-66-1	5-<10	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	203-961-6	01-2119475104-44	112-34-5	3-<5	Eye Irrit. 2 (H319)
Oliesyre amidoethanol polyethoxylat	-	ingen data tilgængelige	26027-37-2	1-<3	Eye Irrit. 2 (H319)
2-(2-aminoethoxy)ethanol	213-195-4	01-2119520701-52	929-06-6	1-<3	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	259-627-5	ingen data tilgængelige	55406-53-6	0.1-<0.25	STOT RE 1 (H372) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Chronic M factor=1 Acute M factor=10
1,2-Benzisothiazol-3 (2H)-on	220-120-9	ingen data tilgængelige	2634-33-5	0.025-<0.1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Acute M factor = 1

Yderligere anvisninger

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

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

KONTAKT LÆGE ELLER SKADESTUEN VED ALVORLIG ELLER VEDVARENDE
ILDEBEFINDENDE.

Øjenkontakt

Skyld omgående med rindende vand. Efter indledende skyldning, tag da eventuelle
kontaktlinser ud og forsæt da skyldningen i mindst 15 min. Hold øjet vidt åbent under
skylningen.

Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurennet tøj og sko.

Udgave EUDK



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 6

	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Indånding	flyt tilskadekomne ud i frisk luft og hold i ro i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.
Indtagelse	Rengør munden med vand. Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til læge eller giftinformation.
Beskyttelse af førstehjælpere	Førstehjælper skal beskytte sig selv. Se afsnit 8 for flere detaljer. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Kan udløse allergisk reaktion.
Indånding	Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.
Indtagelse	Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. 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.
----------------------------	-------------------------

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Kulsyre (CO ₂). ABC pulver. Skum. Forstøvet vand eller vandtåge.
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. nitrogenoxider (NOx). Natriumoxid.
----------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

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

Udgave EUDK



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 6

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødberedskabsprocedurer

Generel information Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Forureneede overflader vil være meget glatte. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Generel information Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå udslip til vandløb, kloaker, kældre eller lukkede områder. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder for opsamling Afdæk for at opsamle større væskeudslip. Grav om nødvendigt produktet ned i tør jord, sand eller lignende ikke-brændbart materiale.

Metoder til oprydning Bortskaf indhold/emballage i henhold til lokale regler. I tilfælde af jordforurening, fjern forurenet jord til rensning eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokale regler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler Se afsnit 8 for flere detaljer.

Affaldsbehandling Se afsnit 13.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering For personlig beskyttelse se punkt 8. Bør kun anvendes i godt ventilerede rum. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Forebyggelse af brand og eksplosion Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beholdere, tanke og overførsels-/modtageudstyr skal jordes/sikres.

Hygiejniske foranstaltninger Sørg for, at det personale, der er udsat for risikoen for at komme i kontakt med produktet, følger nogle strenge hygiejneregler. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Brug ikke slibemidler, opløsningsmidler eller brændstoffer. Tør ikke hænder i klude, der er forurenet med produktet. Put ikke forureneede 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. Opbevares i et lukket område. Opbevar helst i den originale beholder. I modsat fald skal alle angivelser på advarselsetiketten gengives på den nye beholder. Fjern ikke fareetiketten på beholderne

Udgave EUDK

SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 6

(heller ikke selv om de tomme). Placér udstyret så det undgås, at produktet ved et uheld lækker (fx ved fejl på forsegling) på varme flader eller elektriske kontakter. Må ikke fryses. Beskyttes mod fugt.

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Baser.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

Venligst læs det tekniske datablad for yderligere information.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Påvirkningsgrænser

Mineralolie tåge:

USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10mg / m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (yderst raffineret)

Danmark: REL: 1 mg/m³

Metalbearbejdningssvæsker:

USA: NIOSH (REL) TWA 0,5 mg/m³

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier

Kemisk betegnelse	Europæisk Union	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Island
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 68 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 102 mg/m ³	LLV 10 ppm LLV 68 mg/m ³ Binding STLV 15 ppm Binding STLV 101 mg/m ³	TWA 10ppm TWA 67.5mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³

Tekstforklaring

Se afsnit 16

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)

DNEL Arbejder (industriel/professionel)

Kemisk betegnelse	Kortids, systematiske effekter	Kortids, lokale effekter	Langtids, systematiske effekter	Langtids, lokale effekter
Ethoxileret fedtalkohol 68920-66-1			294 mg/m ³ (inhalation) 2080 mg/kg bw/day (dermal)	
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol 112-34-5		101.2 mg/m ³ Inhalation	20 mg/kg bw/day Dermal 67.5 mg/m ³ Inhalation	67.5 mg/m ³ Inhalation
2-(2-aminoethoxy)ethanol 929-06-6			7.3 mg/kg bw/day Dermal 1.12 mg/m ³ Inhalation	0.032 mg/m ³ Dermal 0.67 mg/m ³ Inhalation

DNEL Forbruger

Kemisk betegnelse	Kortids, systematiske effekter	Kortids, lokale effekter	Langtids, systematiske effekter	Langtids, lokale effekter
Ethoxileret fedtalkohol 68920-66-1			87 mg/m ³ (inhalation) 1250 mg/kg bw/day (dermal) 25 mg/kg bw/day (oral)	

Udgave EUDK

SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 6

2-(2-Butoxyethoxy) ethanol 112-34-5		50.6 mg/m ³ Inhalation	10 mg/kg bw/day Dermal 34 mg/m ³ Inhalation 1.25 mg/kg bw/day Oral	34 mg/m ³ Inhalation
2-(2-aminoethoxy)ethanol 929-06-6			4.4 mg/kg bw/day Dermal 0.33 mg/m ³ Inhalation 4.4 mg/kg bw/day Oral	0.019 mg/m ³ Dermal 0.2 mg/m ³ Inhalation

Forventet nuleffektkoncentration (PNEC)

Kemisk betegnelse	Vand	Bundfald	Jord	Luft	STP	Oralt
Ethoxileret fedtalkohol 68920-66-1	0.002000 mg/l fw 0.002000 mg/l mw 0.510000 mg/l or	6.330000 mg/kg dw fw 6.330000 mg/kg dw mw	1 mg/kg dw		10000 mg/l	
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol 112-34-5	1 mg/l fw 0.1 mg/ mw 3.9 mg/l or	4 mg/kg fw dw 0.4 mg/kg mw dw	0.4 mg/kg dw		200 mg/l	56 mg/kg food
2-(2-aminoethoxy)ethanol 929-06-6	0.202 mg/l (fw) 0.021 mg/l (mw)	0.99 mg/kg dw (fw) 0.103 mg/kg dw (mw)	0.0792 mg/kg		28 mg/l	

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Tekniske foranstaltninger

Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. 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

Beskyttende, tekniske løsninger bør være implementeret og ibrugtaget, før personligt beskyttelsesudstyr overvejes. Det anbefalede personlige beskyttelsesudstyr (PPE / Personal Protective Equipment) gælder for produktet SOM LEVERET. Ved blandinger eller formuleringer anbefales det, at man kontakter leverandøren af beskyttelsesudstyret.

Åndedrætsværn

Ingen ved normale brugsforhold. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 14387). Type A/P1. Advarsel! Filtre har begrænset brugstid. Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse.

Beskyttelse af øjne

Sikkerhedsbriller med sideskærme. EN 166.

Beskyttelse af hud og krop

Benyt passende beskyttelsesdragt. Sikkerhedssko eller støvler. Langærmet beklædning. Type 4/6.

Beskyttelse af hænder

Kulbrintebestandige handsker. Ugennemtrængelige butylgummihandsker. Neoprenhandsker. Fluorineret gummi. Nitrilgummi. I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med EN 420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af

Udgave EUDK



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 6

handsken, dens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens. 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.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generel information

Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Punkt 9: FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende		vandklar	
Farve		lysegul	
Tilstandsform @20°C		væske	
Lugt		stinker	
Lugtterskel		Ingen information tilgængelig	
<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger</u>	<u>Metode</u>
pH-værdi		Ingen information tilgængelig	
pH (som vandig opløsning)	8.5 - 9.5	opløsning (5 %) @ 20 °C	DIN 51369
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval		Ingen information tilgængelig	
Kogepunkt/Kogepunktsinterval		Ingen information tilgængelig	
Flammepunkt		Ikke anvendelig	
Fordampningshastighed		Ingen information tilgængelig	
Brandbare grænser i luft		Ingen information tilgængelig	
højeste		Ingen information tilgængelig	
laveste		Ingen information tilgængelig	
Damptryk		Ingen information tilgængelig	
Dampmassefylde		Ingen information tilgængelig	
Relativ massefylde	0.969 - 0.989	@ 15 °C	DIN 51757
Massefylde	969 - 989 kg/m ³	@ 15 °C	DIN 51757
Vandopløselighed		opløselig	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		Ingen information tilgængelig	
logPow		Ingen information tilgængelig	
Selvantændelsestemperatur		Ikke anvendelig	
Dekomponeringstemperatur		Ingen information tilgængelig	
Viskositet, kinematisk	55 - 105 mm ² /s	@ 40 °C	DIN 51562
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv		
Oxiderende egenskaber	Ikke anvendelig		
Mulighed for farlige reaktioner	Ingen ved normal bearbejdning		

Udgave EUDK



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 6

9.2. Andre oplysninger

Frysepunkt

Ingen information tilgængelig

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Generel information

Ingen ved normal bearbejdning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Hold på afstand af varme og gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

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). Natriumoxid.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Lokal virkning Produkt information

Hudkontakt

. Forårsager hudirritation. Kan udløse allergisk reaktion.

Øjenkontakt

. Forårsager alvorlig øjenirritation.

Indånding

. Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.

Indtagelse

. Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

Udgave EUDK



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 6

ATEmix (dermal) 17,543.00 mg/kg

ATEmix (indånding - støv/tåge) 53.00 mg/l

Akut toksicitet - Komponent information

Kemisk betegnelse	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 Indånding
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD420)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5.53 mg/l (Rat - aerosol - OECD403)
Ethoxileret fedtalkohol	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (OECD 402) LD50 2000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402) LD50 2216 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	LD50 5500 mg/kg (Rat)	LD50 2201 mg/kg (Rabbit)	
2-(2-aminoethoxy)ethanol	LD50 5660 mg/kg (Rat)	LD50 > 3000 mg/kg (Rabbit)	LC50 (8h) > 8.7 mg/m ³ (Rat-Vapeurs)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	LD50 1056 mg/kg (rat - female) LD50 1795 mg/kg (rat - male)	LD50 >2000 mg/kg (rabbit)	LC50(4h) 0.67 g/m ³ (dusts) LC50(4h) 0.763 g/m ³ (aerosol)
1,2-Benzisothiazol-3 (2H)-on	LD50 597 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	

Sensibilisering

Sensibilisering Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Indeholder sensibiliserende (r). Kan udløse allergisk reaktion.

Specifikke virkninger

Carcinogenicitet Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

Mutagenicitet .

Kimcellemutagenicitet Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

Reproduktionstoksicitet Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

Toksicitet ved gentagen dosering**Målrettet organ påvirkning**

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

Aspirationstoksicitet Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.

Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen kendte.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 6

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-64742-53-6		EL50 (48h) > 10000 mg/L (Daphnia magna - static - OECD202)	LL50(96h) > 100 mg/l (Pimephales promelas - static - OECD203)	
Ethoxylet fedtalkohol 68920-66-1	EC50 (72 h) > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)	EL50 (48h) 51 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) 108 mg/l (Danio rerio - OECD 203)	
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 - OECD 203)	
2-(2-aminoethoxy)ethanol 929-06-6	EC50(72h) 202 mg/l	EC50(48h) 189-500 mg/l (Daphnia magna)	LC50(96h) 460-681 mg/l	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6	EC50(72h) 0.049 mg/l (Scenedesmus subspicatus) NOEC(72h) 0.0046 mg/l (Scenedesmus subspicatus)	EC50(48h) 0.47 mg/l (Daphnia magna)	LC50(96h) 0.145 mg/l (Fish - rainbow trout) NOEC(96h) 0.049 mg/l (Fish - rainbow trout)	EC50(3h) 44 mg/l
1,2-Benzisothiazol-3 (2H)-on 2634-33-5		EC50 (48h) 2.44 mg/l Daphnia magna	LC50 (96h) 0.74 mg/l	

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Produkt information

Ingen information tilgængelig.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Komponent information

Kemisk betegnelse	Toksicitet overfor alger	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	Toksicitet overfor fisk	Giftighed overfor mikroorganismer
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-64742-53-6	NOEL (72h) >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - static - OECD201)	NOEL(21d) 10 mg/l (Daphnia magna - semi static - OECD211)		
Ethoxylet fedtalkohol 68920-66-1	EC20 (72h) 0.195 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EC20 (72h) 0.0725 mg/l (Desmodesmus subspicatus)	EC20 (21d) 0.0724 mg/l (Daphnia magna) NOEC (21d) 0.0724 mg/l (Daphnia magna)	NOEC (30d) 0.3144 mg/l (Pimephales promelas) NOEC 0.16000 mg/l	
2-(2-aminoethoxy)ethanol 929-06-6	NOECr (72h) 62.5 mg/l (static)			
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6		EC50(21d) 0.05 mg/l (Daphnia magna)		

Virkninger på terrestriske organismer

Ingen information tilgængelig.



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 6

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Generel information

Ingen information tilgængelig.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Produkt information

Ingen information tilgængelig.

logPow

Ingen information tilgængelig

Komponent information

Kemisk betegnelse	log Pow
Ethoxylet fedtalkohol - 68920-66-1	4.6
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol - 112-34-5	0.56
2-(2-aminoethoxy)ethanol - 929-06-6	-1.89
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate - 55406-53-6	2.81
1,2-Benzisothiazol-3 (2H)-on - 2634-33-5	1.3

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

Produktet er uopløseligt og flyder på vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information tilgængelig.

12.6. Andre negative virkninger

Generel information

Ingen information tilgængelig.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter

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

Forurennet emballage

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

EAK bortskaffelse af affald Nr

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendes specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 12 01 08 .

Andre oplysninger

Referer til sektion 8 for sikkerhed og beskyttende foranstaltninger for deponeringspersonale.

Udgave EUDK



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 6

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGERADR/RID ikke reguleretIMDG/IMO ikke reguleretICAO/IATA ikke reguleretADN

UN/ID Nr	ID9006
Betegnelse på forsendelsen	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Fareklasse	9
Faresedler	none
Beskrivelse	ID9006, MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S., 9 (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, Alcohols, C16-18(even numbered) and C18 unsaturated, ethoxylated < 2.5 EO)
Krav til udstyr	PP

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europæisk Union

REACH

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)***

Andre informationer

Ingen information tilgængelig

15.2. Kemiske sikkerhedsvurdering**Kemiske sikkerhedsvurdering** Ingen information tilgængelig15.3. National regulativ informationDanmark

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

Kemisk betegnelse	Denmark - MAL Product Groups	Denmark - MAL Factor
-------------------	------------------------------	----------------------

Udgave EUDK



SDB-nr: 080000

SPIRIT WBF 5400

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 6

2-(2-Butoxyethoxy) ethanol - 112-34-5	3	0
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate - 55406-53-6	3	0
1,2-Benzisothiazol-3 (2H)-on - 2634-33-5	3	0
Kemisk betegnelse	Miljøstyrelsen - Vejledende liste til selvklassificering af farlige stoffer	
2-(2-aminoethoxy)ethanol - 929-06-6	R43 Xi; R38	

Finland

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

Norge

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

Sverige

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

Island

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

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3**

H302 - Farlig ved indtagelse
 H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
 H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
 H315 - Forårsager hudirritation
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
 H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
 H331 - Giftig ved indånding
 H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
 H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
 H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
 H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Forkortelser, akronymer

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Den amerikanske konference for statslige Industrial Tandplejere

bw = body weight = legemsvægt

bw/day = body weight/day = legemsvægt/dag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = effekt koncentration er forbundet med x% reaktion

GLP = Good Laboratory Practice = god laboratoriepraksis

IARC = International Agency for Research of Cancer = Det Internationale Agentur for kræftforskning

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Dødelig koncentration - Koncentration af et kemikalie i luft eller et kemikalie i vand, som forårsager dødsfald på 50% (halvdelen) af en gruppe af forsøgsdyr

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% dødelige dosis - Kemisk mængde, givet på én gang, hvilket forårsager dødsfald på 50%

Udgave EUDK



SDB-nr: 080000

SPiRiT WBF 5400

Revideret dato: 2018-09-21

Udgave 6

(halvdelen) i en gruppe af forsøgsdyr

LL = Lethal Loading = Dødlig dosis

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Statens institut for Arbejdsbeskyttelse og sundhed

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen skadelig virkning observeret

NOEC = No Observed Effect Concentration = koncentration uden observeret effekt

NOEL = No Observed Effect Level = ingen effekt observeret

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Arbejds miljøagentur

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stof af ukendt eller varierende sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologisk materiale

DNEL = Derived No Effect Level = Afledte nuleffektniveauer

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forventet nuleffekt koncentration

dw = dry weight = tørvægt

fw = fresh water = ferskvand

mw = marine water = saltvand

or = occasional release = tilfældig frigivelse

Tekstforklaring Sektion 8

TWA = Time weighted average = Tidsvægtet gennemsnit

STEL = Short Term Exposure Limit = Korttidseksponering

PEL = Permissible exposure limit = Tilladte grænseværdi eksponering

REL = Recommended exposure limit = Anbefalet grænseværdi

TLV = Threshold Limit Values = Grænseværdi

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

Revideret dato: 2018-09-21

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