

DYNATECH FORCE OPTIMA 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0708861

Order nummer: 0708861

Version 1.1

Revisionsdatum 13.02.2014

Tryckdatum 14.02.2014

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : DYNATECH FORCE OPTIMA 2X5L DK/S/N/FIN/GB
Identifikationsnummer : 61953

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

Användning av ämnet eller blandningen : Skötselmedel
Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : TANA Professional Export
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-postadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarig/utfärdande person :
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

EU: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Ej något farligt ämne eller farlig blandning enligt EG-direktiven 67/548/EEG eller 1999/45/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

Särskild märkning av vissa blandningar : Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : vattendispersion

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Ämne med HGV :				

DYNATECH FORCE OPTIMA 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0708861

Order nummer: 0708861

Version 1.1

Revisionsdatum 13.02.2014

Tryckdatum 14.02.2014

(2-metoximetyloxi)- propanol	34590-94-8 252-104-2 01- 2119450011-60			>= 2 - < 5
---------------------------------	---	--	--	------------

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Vid kontakt, skölj huden omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skydda oskadat öga.
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.
Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid nedsväljning : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Ingen information tillgänglig.

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

- Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
- Farliga förbränningsprodukter :

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

DYNATECH FORCE OPTIMA 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0708861

Order nummer: 0708861

Version 1.1

Revisionsdatum 13.02.2014

Tryckdatum 14.02.2014

- | | |
|--|---|
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. |
| Ytterligare information | : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Personliga skyddsåtgärder | : Använd personlig skyddsutrustning. |
|---------------------------|--------------------------------------|

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- | | |
|---------------------|---|
| Miljöskyddsåtgärder | : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs. |
|---------------------|---|

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- | | |
|-------------------|--|
| Rengöringsmetoder | : Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. |
|-------------------|--|

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering"., Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Råd för säker hantering | : För personligt skydd se avsnitt 8. Inga speciella hanteringsråd krävs. |
| Råd för skydd mot brand och explosion | : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd. |
| Åtgärder beträffande hygien | : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. |

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Krav på lagerutrymmen och behållare | : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. |
| Råd för gemensam lagring | : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter. |
| Övrig data | : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Skydda mot frost. |

7.3 Specifik slutanvändning

- | | |
|------------------------------|----------------|
| Specifika användningsområden | : Skötselmedel |
|------------------------------|----------------|

DYNATECH FORCE OPTIMA 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0708861

Order nummer: 0708861

Version 1.1

Revisionsdatum 13.02.2014

Tryckdatum 14.02.2014

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
PPG-2 METHYL ETHER		TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
PPG-2 METHYL ETHER		NGV	50 ppm 300 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS
Ytterligare information	:	H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
PPG-2 METHYL ETHER		KTV	75 ppm 450 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS
Ytterligare information	:	H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			

DNEL

(2-metoximetyletoxi)-propanol

: Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering, Systemiska effekter

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering, Systemiska effekter
Värde: 310 mg/m³

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering, Systemiska effekter

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Förtäring
Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering, Systemiska effekter

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering, Systemiska effekter
Värde: 37,2 mg/m³

PNEC

(2-metoximetyletoxi)-propanol

: Sötvatten
Värde: 19 mg/l

Havsvatten
Värde: 1,9 mg/l

Sötvattenssediment

DYNATECH FORCE OPTIMA 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0708861

Order nummer: 0708861

Version 1.1

Revisionsdatum 13.02.2014

Tryckdatum 14.02.2014

Värde: 70,2 mg/kg

Havssediment
Värde: 7,02 mg/kg

Jord
Värde: 2,74 mg/kg

intermittent release
Värde: 190 mg/l

STP
Värde: 4168 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Vid risk för stänk, använd:
Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Material : Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.

Handsktjocklek : 0,4 mm

Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid).

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.
Rekommenderad filtertyp:
ABEK-P3-filter
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : vit

Lukt : karakteristisk

Luktröskel : ingen tillgänglig data

DYNATECH FORCE OPTIMA 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0708861

Order nummer: 0708861

Version 1.1

Revisionsdatum 13.02.2014

Tryckdatum 14.02.2014

pH-värde	: ca. 8,2
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	: inte tillämplig
Avdunstningshastighet	: ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: ingen tillgänglig data
Förbränningshastighet	: ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: ingen tillgänglig data
Ångtryck	: ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: ingen tillgänglig data
Densitet	: ca. 1,034 g/cm ³
Löslighet i vatten	: dispergerbar
Löslighet i andra lösningsmedel	: ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	: ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	: ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden., Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot frost.

DYNATECH FORCE OPTIMA 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0708861

Order nummer: 0708861

Version 1.1

Revisionsdatum 13.02.2014

Tryckdatum 14.02.2014

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

Annan information : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkt

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 20 mg/l
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Frätande/irriterande på huden : Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara hudirriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara ögonirriterande.

Luftvägs-/hudsensibilisering : ingen tillgänglig data

Ytterligare information : ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

PPG-2 METHYL ETHER :

Akut oral toxicitet : LD50 råtta: 5.135 mg/kg

LD50 hund: 7.500 mg/kg

LD50 råtta: 5.130 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 råtta: 55 - 60 mg/l
Exponeringstid: 4 h

LC50 råtta: 3,35 mg/l
Exponeringstid: 7 h

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal kanin: 19.000 mg/kg

LD50 dermal råtta: 9.500 mg/kg

DYNATECH FORCE OPTIMA 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0708861

Order nummer: 0708861

Version 1.1

Revisionsdatum 13.02.2014

Tryckdatum 14.02.2014

LD50 kanin: 9.510 mg/kg

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Ytterligare information

Följande procenthalt av blandningen innehåller beståndsdel(ar) med okänd farlighet för den akvatiska miljön:
51,7228 %

Beståndsdelar:

PPG-2 METHYL ETHER :

Fisktoxicitet : (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testmetod: statistiskt test

Toxicitet för Daphnia och andra : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.919 mg/l
vattenlevande ryggradslösa djur : Exponeringstid: 48 h
Testmetod: statistiskt test

EC50 (Crangon crangon (sandräka)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testmetod: halvstatistiskt test

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,5 mg/l
Exponeringstid: 22 d

Algtoxicitet : (Pseudokirchneriella subcapitata): > 969 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD TG 201

(Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för bakterier : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Exponeringstid: 18 h
Testmetod: Tillväxthämning

Toxicitet för Daphnia och andra : NOEC: 12 mg/l
vattenlevande ryggradslösa djur : Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
(Kronisk toxicitet)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

PPG-2 METHYL ETHER :

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: > 70 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 301 E

Bionedbrytning: 75 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 301 F

DYNATECH FORCE OPTIMA 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0708861

Order nummer: 0708861

Version 1.1

Revisionsdatum 13.02.2014

Tryckdatum 14.02.2014

Bionedbrytning: 93 %
Exponeringstid: 13 d
Metod: OECD 302 B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

PPG-2 METHYL ETHER :

Bioackumulering : Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <= 4).

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 1,01

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

Avfallskod : Europeiska avfallskatalogen
080299
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.2 UN-Officiell transportbenämning

ADR

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.3 Faroklass för transport

DYNATECH FORCE OPTIMA 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0708861

Order nummer: 0708861

Version 1.1

Revisionsdatum 13.02.2014

Tryckdatum 14.02.2014

ADR

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

För personligt skydd se avsnitt 8.

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

ingen tillgänglig data

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Regler för Allvarliga Olycksrisker
96/82/EC

: Uppdatering: 2003
Direktiv 96/82/EG ej tillämplbar

Innehåll av flyktiga organiska
beståndsdelar (VOC)

: Andel flyktiga beståndsdelar: 4,72 %
80,73 g/l
VOC-innehåll exkluderande vatten

Innehåll av flyktiga organiska
beståndsdelar (VOC)

: Andel flyktiga beståndsdelar: 4,72 %
48,83 g/l
VOC-innehållet är giltigt endast för bestrykningsmedel använt på
trätor

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information



DYNATECH FORCE OPTIMA 2X5L DK/S/N/FIN/GB

WM 0708861

Order nummer: 0708861

Version 1.1

Revisionsdatum 13.02.2014

Tryckdatum 14.02.2014

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

500000001053