



TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N

WM 0712750

Ordrenummer: 0712750

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varemerke : TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N
Identifikasjonsnummer : 61275, 64697

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel
Bare for yrkesbrukere.

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Foretaket : tana Professional Export
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefaks : +4961319642526
E-post adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/utsteder :
Kontaktperson : Produktutvikling / Produktsikkerhet

1.4 Nødnummer

EU: 112

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudirritasjon, Kategori 2 H315: Irriterer huden.
Øyenirritasjon, Kategori 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Ikke et farlig stoff eller preparat i henhold til EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

2.2 Merkelementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Fare piktogrammer :



Signalord : Advarsel

Fareutsagn : H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forsiktighetsutsagn : P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging:



Werner & Mertz
Professional

TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N

WM 0712750

Ordrenummer: 0712750

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

P260 Ikke innånd aerosoler.
P264 Vask hendene grundig etter bruk.
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjermer.
Reaksjon:
P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Avhenting:
P501 Pakningen skal kun tilføres gjenvinning når den er helt tom.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

2-aminoetanol : Dette stoffet anses ikke som meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).
Dette stoffet anses ikke som persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).

dipropylglykolmetyleter : Dette stoffet anses ikke som meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).
Dette stoffet anses ikke som persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).

Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Kjemiske beskaffenhet : Vannopløsning med overflateaktivt stoff.

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registrasjonsnummer	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (%)
3-butoksy-2-propanol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Xi; R36/38	Eye Dam.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Flam. Liq.3; H226	>= 2 - < 5
	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Xi; R36	Eye Dam.2; H319	>= 2 - < 5
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	C; R34 Xn; R20/21/22	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314	>= 1 - < 2



Werner & Mertz
Professional

TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N

WM 0712750

Ordrenummer: 0712750

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

			STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412	
Alcohols, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, ethoxylated		Xi; R41	Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 2
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :				
dipropylglykolmetyleter	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011- 60			>= 2 - < 5

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurensset tøy og sko.
I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Beskytt uskadedt øye.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikke deretter mye vann.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

- Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.
- Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

- Behandling : For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.



Werner & Mertz
Professional

TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N

WM 0712750

Ordrenummer: 0712750

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter :

5.3 Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Miljømessige forholdsregler : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene.
Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Nøytraliser med syre.
Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Referanse til andre seksjoner

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Kastingshensyn"., Referer til seksjon 15 for spesifikke nasjonale bestemmelser.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling : For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Ingen spesielle behandlingsregler er nødvendig.

Råd angående beskyttelse mot : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.



Werner & Mertz
Professional

TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N

WM 0712750

Ordrenummer: 0712750

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

brann og eksplosjon

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.

Råd angående vanlig lagring : Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Spesielle sluttanvendelser

Særlig(e) bruksområde(r) : Rengjøringsmiddel

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
PPG-2 METHYL ETHER		TWA	50 ppm 300 mg/m ³	2013-01-07	NO OEL
Utfyllende opplysninger	:	H: En del av stoffene kan i stor grad trenge gjennom huden selv om denne er uskadet, og således tas opp i kroppen.			
PPG-2 METHYL ETHER		TWA	100 ppm 600 mg/m ³		
Utfyllende opplysninger	:	H: Hudabsorpsjon mulig			
PPG-2 METHYL ETHER			100 ppm		
Utfyllende opplysninger	:	H: Hudabsorpsjon mulig			
PPG-2 METHYL ETHER		STEL	150 ppm		
Utfyllende opplysninger	:	H: Hudabsorpsjon mulig			
PPG-2 METHYL ETHER			100 ppm		
Utfyllende opplysninger	:	REL: Anbefalt utsettelsesgrense			
PPG-2 METHYL ETHER		STEL	150 ppm 900 mg/m ³		
ETHANOLAMIN E		TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	2007-11-28	NO OEL

Werner & Mertz
Professional**TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N****WM 0712750****Ordrenummer: 0712750**

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

Utfyllende opplysninger	:	H: En del av stoffene kan i stor grad trenge gjennom huden selv om denne er uskadet, og således tas opp i kroppen.
-------------------------	---	--

DNEL

3-butoksy-2-propanol

: Anvendelse: Arbeidstakere
 Utsettelsesruter: Hudkontakt
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger

Anvendelse: Arbeidstakere
 Utsettelsesruter: Innånding
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
 Verdi: 270,5 mg/m³

Anvendelse: Forbrukere
 Utsettelsesruter: Hudkontakt
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger

Anvendelse: Forbrukere
 Utsettelsesruter: Innånding
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
 Verdi: 33,8 mg/m³

Anvendelse: Forbrukere
 Utsettelsesruter: Svelging
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger

: Anvendelse: Arbeidstakere
 Utsettelsesruter: Hudkontakt
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger

Anvendelse: Arbeidstakere
 Utsettelsesruter: Innånding
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
 Verdi: 53,6 mg/m³

Anvendelse: Forbrukere
 Utsettelsesruter: Hudkontakt
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger

Anvendelse: Forbrukere
 Utsettelsesruter: Innånding
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
 Verdi: 13,2 mg/m³

Anvendelse: Forbrukere
 Utsettelsesruter: Svelging
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger

2-aminoetanol

: Anvendelse: Arbeidstakere
 Utsettelsesruter: Hudkontakt
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger

Werner & Mertz
Professional**TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N****WM 0712750****Ordrenummer: 0712750**

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger
Verdi: 3,3 mg/m³

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Svelging
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 2 mg/m³

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger
Verdi: 2 mg/m³

dipropylglykolmetyleter

: Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger

Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 310 mg/m³

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Svelging
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 37,2 mg/m³

Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 308 mg/m³

Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger

Werner & Mertz
Professional**TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N****WM 0712750****Ordrenummer: 0712750**

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Svelging
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger

PNEC

3-butoksy-2-propanol

: Ferskvann
Verdi: 0,525 mg/l

Sjøvann
Verdi: 0,0525 mg/l

Ferskvannbunnfall
Verdi: 2,36 mg/kg

Sjøbunnfall
Verdi: 0,236 mg/kg

Jord
Verdi: 0,16 mg/kg

STP
Verdi: 10 mg/l

intermittent release
Verdi: 5,25 mg/l

: Ferskvann
Verdi: 0,23 mg/l

STP
Verdi: 100 mg/l

intermittent release
Verdi: 2,3 mg/l

2-aminoetanol

: Ferskvann
Verdi: 0,085 mg/l

Sjøvann
Verdi: 0,0085 mg/l

STP
Verdi: 0,025 mg/l

intermittent release
Verdi: 100 mg/l

Ferskvannbunnfall
Verdi: 0,425 mg/kg



Werner & Mertz
Professional

TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N

WM 0712750

Ordrenummer: 0712750

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

	Sjøbunnfall Verdi: 0,0425 mg/kg
	Jord Verdi: 0,035 mg/kg
dipropylglykolmetyleter	: Ferskvann Verdi: 19 mg/l
	Sjøvann Verdi: 1,9 mg/l
	Ferskvannbunnfall Verdi: 70,2 mg/kg
	Sjøbunnfall Verdi: 7,02 mg/kg
	Jord Verdi: 2,74 mg/kg
	intermittent release Verdi: 190 mg/l
	STP Verdi: 4168 mg/l
	Ferskvannbunnfall Verdi: 52,3 mg/kg
	Sjøbunnfall Verdi: 5,2 mg/kg
	Jord Verdi: 4,59 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Øyevern

: Dersom det er fare for sprut, bruk:
Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale

: Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller
nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374.

hansketykkelse

: 0,4 mm

Bemerkning

: Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det
gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle
arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Hud- og kroppsvern

: Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av



Werner & Mertz
Professional

TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N

WM 0712750

Ordrenummer: 0712750

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

farlige stoffer på arbeidssstedet.
Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

Åndedrettsvern

: Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning.
Anbefalt filtertype:
ABEK-P3-filter
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene.
Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: væske
Farge	: grønnblå
Lukt	: karakteristisk
Duftterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH	: ca. 11,3
Smeltepunkt/smelteområde	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt	: > 70 °C
Fordamping	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Brenningshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Tetthet	: ca. 1,012 g/cm ³
Vannløselighet	: oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig



TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N

WM 0712750

Ordrenummer: 0712750

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Termisk nedbrytning	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

ingen

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold., Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farer som spesielt bør nevnes.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.5 Ukompatible materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

Andre opplysninger : Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Produkt

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning : > 20 mg/l
Eksposeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp



Werner & Mertz
Professional

TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N

WM 0712750

Ordrenummer: 0712750

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Hudetsing / Hudirritasjon : Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som hudirriterende.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som øyeirriterende.

Åndedrett- eller hudsensibilisering : Ingen data tilgjengelig

Utfyllende opplysninger : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

BUTOXYPROPANOL :

Akutt oral giftighet : LD50 munn rotte, hankjønn og hunkjønn: 3.300 mg/kg
Metode: se bruker definert fri tekst

LD50 rotte: > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 rotte: 651 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h

Akutt giftighet på hud : LD50 hud kanin: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

15763-76-5 :

Akutt oral giftighet : LD50 munn rotte: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 rotte: 5 mg/l
Eksponeeringstid: 232 min

Akutt giftighet på hud : LD50 hud kanin: > 2.000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon : Arter: kanin
Resultat: Lett hudirritasjon
Metode: OECD Test-retningslinje 404
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Arter: kanin
Resultat: Moderat øyeirritasjon

Werner & Mertz
Professional**TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N****WM 0712750****Ordrenummer: 0712750**

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

Metode: OECD Test-retningslinje 405
Gir alvorlig øyeirritasjon.

Åndedrett- eller
hudsensibilisering : Prøvemetode: Buehler Test
Arter: marsvin
Resultat: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.
Metode: OECD Test-retningslinje 406

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Genotoksisitet in vitro : Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand
(in vivo) : Resultat: negativ

Kreftfremkallende - Vurdering : Dyreforsøk viste ingen kreftfremkallende virkninger.

Fosterskadelighet : Arter: rotte
Anvendelsesrute: Oral
3.000 mg/kg
3.000 mg/kg

Giftighet ved gjentatt dose : rotte: NOAEL: 763 mg/kg
Anvendelsesrute: Oral
Målorganer: Kardiovaskulær system
mus: NOAEL: 440 mg/kg
LOAEL: 1.300 mg/kg
Anvendelsesrute: Hud
Metode: OECD Test-retningslinje 411
Målorganer: Hud

ETHANOLAMINE :

Akutt oral giftighet : LD50 munn rotte: 1.515 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

LD50 rotte: 1.089 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 rotte: 1,3 mg/l
Eksponeringstid: 6 h
Farlig ved innånding.

LC50 rotte: 1,487 mg/l
Eksponeringstid: 4 h

Akutt giftighet på hud : LD50 hud kanin: 2.504 mg/kg

Werner & Mertz
Professional**TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N****WM 0712750****Ordrenummer: 0712750**

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

Metode: OECD Test-retningslinje 402

Hudetsing / Hudirritasjon : Arter: kanin
Resultat: Etsende
Metode: OECD Test-retningslinje 404

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Arter: kanin
Resultat: Fare for alvorlig øyeskade.
Metode: OECD Test-retningslinje 405

Åndedrett- eller
hudsensibilisering : Prøvemetode: Maksimeringstest (GPMT)
Arter: marsvin
Resultat: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.
Metode: OECD Test-retningslinje 406

:
Akutt oral giftighet : LD50 munn rotte: > 5.000 mg/kg

PPG-2 METHYL ETHER :

Akutt oral giftighet : LD50 rotte: 5.135 mg/kg

LD50 hund: 7.500 mg/kg

LD50 rotte: 5.130 mg/kg

LD50 rotte: > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 rotte: 55 - 60 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h

LC50 rotte: 3,35 mg/l
Eksponeeringstid: 7 h

Akutt giftighet på hud : LD50 hud kanin: 19.000 mg/kg

LD50 hud rotte: 9.500 mg/kg

LD50 kanin: 9.510 mg/kg

Åndedrett- eller
hudsensibilisering : Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.

Werner & Mertz
Professional**TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N****WM 0712750****Ordrenummer: 0712750**

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****BUTOXYPROPANOL:**

Giftighet for fisk	: LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 560 - 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 96 h NOEC (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 180 mg/l Eksponeeringstid: 96 h LC50 (Fisk): 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 96 h LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Metode: OECD TG 202 NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 560 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
Giftighet for alger	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
Giftighet for bakterie	: EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 3 h Metode: OECD TG 209
15763-76-5:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Metode: OECD Test-retningslinje 203 LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Prøvetype: statisk prøve
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD TG 202
Giftighet for alger	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Metode: OECD TG 201

Werner & Mertz
Professional**TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N****WM 0712750****Ordrenummer: 0712750**

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Prøvetype: statisk prøve
Giftighet for bakterie	: EC10 (aktivslam): > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 3 h Prøvetype: Åndedrettshemmende Metode: OECD TG 209
ETHANOLAMINE:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 150 mg/l Eksponeeringstid: 96 h LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 329 mg/l Eksponeeringstid: 96 h LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): 349 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Prøvetype: halv-statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203 LC50 (Carassius auratus (Gullfisk)): 170 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Prøvetype: statisk prøve
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 65 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Prøvetype: statisk prøve Metode: EC 84/449 NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,85 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Metode: OECD TG 211
Giftighet for alger	: EC50 (Selenastrum capricornutum): 2,5 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Prøvetype: Veksthemmende Metode: OECD TG 201 EC50 (Scenedesmus subspicatus): 22 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Prøvetype: Veksthemmende NOEC (Selenastrum capricornutum): 1 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Prøvetype: Veksthemmende Metode: OECD TG 201
Giftighet for bakterie	: EC20 (aktivslam): > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 0,5 h Metode: OECD TG 209 EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 110 mg/l

Werner & Mertz
Professional**TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N****WM 0712750****Ordrenummer: 0712750**

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

Eksponeeringstid: 16 h
Metode: DIN 38412

EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: OECD TG 209

Giftighet for fisk (Kronisk
giftighet)

: NOEC: 1,2 mg/l
Eksponeeringstid: 30 d
Arter: Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)

:

Giftighet for fisk

: (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 10 - 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre
virvelløse dyr som lever i vann

: (Daphnia (vannloppe)): 10 - 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

Giftighet for alger

: EC50 : 10 - 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h

Giftighet for bakterie

: EC10 (se bruker definert fri tekst): > 2.000 mg/l

PPG-2 METHYL ETHER:

Giftighet for fisk

: (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve

(Poecilia reticulata (Millionfisk)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve

Toksisitet til dafnia og andre
virvelløse dyr som lever i vann

: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.919 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve

EC50 (Crangon crangon (reke)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: halv-statisk prøve

NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 0,5 mg/l
Eksponeeringstid: 22 d

Giftighet for alger

: (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): > 969 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD TG 201

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

EC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 6.999 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h



Werner & Mertz
Professional

TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N

WM 0712750

Ordrenummer: 0712750

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

Giftighet for bakterie : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 4.168 mg/l
Eksponeeringstid: 18 h
Prøvetype: Veksthemmende
EC50 (Ingen data tilgjengelig): > 100 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 12 mg/l
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
NOEC: > 0,5 mg/l
Eksponeeringstid: 22 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Lowest Observed Effect Concentration (Laveste observerte effektkonsentrasjon): > 0,5 mg/l
Eksponeeringstid: 22 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

Komponenter:

BUTOXYPROPANOL:

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 90 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD 301 E
Bemerkning: Lett bionedbrytbart i h.t. formålstjenelig OECD forsøk.

15763-76-5:

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar:
Biologisk nedbrytning: > 60 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD 301 B

ETHANOLAMINE:

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk
Inokulum: aktivslam
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar:
Biologisk nedbrytning: > 90 %
Eksponeeringstid: 21 d
Metode: OECD 301 A

Biokjemisk sustoffbehov (BOD) : 800 mg/g
Inkubasjonstid: 5 d

ThOD : 1,31 g/g



TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N

WM 0712750

Ordrenummer: 0712750

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

:
Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: > 60 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD 301 B

PPG-2 METHYL ETHER:

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: > 70 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD 301 E

Biologisk nedbrytning: 75 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD 301 F

Biologisk nedbrytning: 93 %
Eksponeeringstid: 13 d
Metode: OECD 302 B

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Komponenter:

BUTOXYPROPANOL:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 100
Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,2

15763-76-5:

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

ETHANOLAMINE:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1

Bemerkning: På grunn av distribusjonskoeffisienten n-oktanol/vann, forventes ikke akkumulering i organismer.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -1,91 (25 °C)
Metode: OECD Test-retningslinje 107

log Pow: -2,3 (25 °C)
pH: 6,8 - 7,3
Metode: OECD Test-retningslinje 107

PPG-2 METHYL ETHER:

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen bioakkumulering kan forventes (logg Pow < 4).

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,01



TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N

WM 0712750

Ordrenummer: 0712750

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

15763-76-5:

Stabilitet i jord : Bemerkning: Ikke forventet å absorbere på jord.

ETHANOLAMINE:

Distribusjon blant : Medium:Jord
miljøavdelinger Koc: 5Bemerkning: Svært mobil i jordtyper

Stabilitet i jord : Bemerkning: Vil ikke absorberes på jord.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

Komponenter:

ETHANOLAMINE:

Vurdering : Dette stoffet anses ikke som meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).. Dette stoffet anses ikke som persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB)..

PPG-2 METHYL ETHER:

Vurdering : Dette stoffet anses ikke som meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).. Dette stoffet anses ikke som persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB)..

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

SEKSJON 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Metoder for behandling av avfall

- Produkt : Tilby overskudds- og ikke gjenvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma.
- Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
- Avfallsnr. Europeisk avfallskatalog
200129
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.



TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N

WM 0712750

Ordrenummer: 0712750

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

SEKSJON 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.2 Forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Fraktfareklasse

ADR

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.4 Emballasjegruppe

ADR

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.5 Miljøfarer

ADR

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Direktiv 96/82/EF gjelder ikke

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

SEKSJON 16: Andre opplysninger

SIKKERHETSDATABLAD

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



Werner & Mertz
Professional

TANEX POWER 10X750 ML DK/S/FIN/N

WM 0712750

Ordrenummer: 0712750

Utgave 4.5

Revisjonsdato 30.05.2015

Utskriftsdato 15.11.2015

R20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R34	Etsende.
R36	Irriterer øynene.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.

Full tekst av H-uttalelser

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

500000001337