

## TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Ordre nummer: 0712755

Udgave 4.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I  
identifikationsnummer : 64413

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel  
Udelukkende til erhvervmæssig brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
D 55120 Mainz

Telefon : +49(0)613196403  
Telefax : +49(0)61319642526  
E-mail adresse :  
Ansvarlig/udsteder :  
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

#### 1.4 Nødtelefon

EU: 112

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandfarlige væsker, Kategori 2	H225: Meget brandfarlig væske og damp.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

## TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Ordre nummer: 0712755

Udgave 4.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H225

Meget brandfarlig væske og damp.

H304

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315

Forårsager hudirritation.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

**Forebyggelse:**

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P233

Hold beholderen tæt lukket.

P261

Undgå indånding af tåge eller damp.

**Reaktion:**

P301 + P310

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P331

Fremkald IKKE opkastning.

P337 + P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P370 + P378

Ved brand: Anvend alkoholafvisende skum, kuldioxid eller tørt sand til brandslukning.

**Bortskaffelse:**

P501

Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

propan-2-ol  
naphtha (råolie),  
hydrogenbehandlet let

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Alkoholopløsning

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)

**TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**

WM 0712755

Ordre nummer: 0712755

Udgave 4.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 50 - < 60
C6-7 ALKANE/CYCLOALKANE	921-024-6 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	64742-49-0 931-254-9 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - < 5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Søg læge ved betydelig påvirkning.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.  
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Beskyt det ubeskadigede øje.  
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.  
Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg lægehjælp.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : Irritation
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

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

## TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Ordre nummer: 0712755

Udgave 4.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum, Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Pulver

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder. Evakuer personale til sikre områder. Anvend åndedrætsværn. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, møler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

## TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Ordre nummer: 0712755

Udgave 4.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse", Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8). Undgå kontakt med huden og øjnene. For personlig beskyttelse se punkt 8. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Beholderen må kun åbnes under punktudsugningshætten. Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk. Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
- Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Brug eksplosionssikkert udstyr. Undgå dannelse af aerosol. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevares køligt. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.
- Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

#### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Opdater	Basis
propan-2-ol	67-63-0	GV	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	2007-08-01	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

#### DNEL

- | propan-2-ol : Anvendelse: Arbejdstagere



**TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**

WM 0712755

Ordre nummer: 0712755

Udgave 4.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 1377 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 1131 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indtagelse  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 1301 mg/kg

**PNEC****propan-2-ol  
67-63-0:**

: Ferskvand  
Værdi: 140,9 mg/l

Havvand  
Værdi: 140,9 mg/l

Ferskvandssediment  
Værdi: 552 mg/kg

Havsediment  
Værdi: 552 mg/kg

Jord  
Værdi: 28 mg/kg

intermittent release  
Værdi: 140,9 mg/l

STP  
Værdi: 2251 mg/l

Oralt  
Værdi: 160 mg/kg

**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne : Hvis sprøjt kan opstå, brug:  
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.  
Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : ikke påkrævet ved normal brug

**TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**

WM 0712755

Ordre nummer: 0712755

Udgave 4.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.  
Anbefalet filter type:  
ABEK-P3-filter

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende : væske

Farve : mælkeagtig

Lugt : karakteristisk

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : ca. 7,4, Koncentration: 10,00 g/l

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : > 35 °C

Flammepunkt : -13,5 °C

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (væsker) : Ingen data tilgængelige

Forbrændingshastighed : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : ca. 0,853 g/cm<sup>3</sup> ved 20 °C

Vandopløselighed : opløselig

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige



## TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Ordre nummer: 0712755

Udgave 4.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Antændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	1.700 - 1.800 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	:	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

ingen

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold., Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold., Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

Andre oplysninger : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produkt

Hudætsning/-irritation : Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ingen data tilgængelige

**TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I****WM 0712755****Ordre nummer: 0712755**

Udgave 4.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.
Aspiration giftighed	: Ikke klassificeret
Yderligere oplysninger	: Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning., Koncentrationer betydeligt over den arbejdshygiejniske grænseværdi, kan medføre narkotiske virkninger., Opløsningsmidler kan affedte huden.

**Komponenter:****propan-2-ol****67-63-0:**

Akut oral toksicitet	: LD50 oral Rotte: 5.840 mg/kg Metode: OECD test guideline 401
	LD50 oral Rotte: 4.570 mg/kg
	LD50 oral Rotte: 5.045 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 Rotte, hun: 47,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 8 h Metode: OECD test guideline 403
	LC50 Rotte: 72,6 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h
	LC50 Mus: 27,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h
	LC50 Rotte: 25 mg/l Ekspositionsvarighed: 6 h Metode: OECD test guideline 403
	LC50 Rotte: 30 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h
	LC50 Rotte: 10000 ppm Ekspositionsvarighed: 6 h
Akut dermal toksicitet	: LD50 Kanin: 12.800 mg/kg

**TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I****WM 0712755****Ordre nummer: 0712755**

Udgave 4.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

	Metode: OECD test guideline 402
	LD50 Hud Kanin: 12.870 mg/kg Metode: OECD test guideline 402
	LD50 Hud Kanin: 13.900 mg/kg Metode: OECD test guideline 402
	LD50 Hud Kanin: 13.400 mg/kg
Hudætsning/-irritation	: Arter: Kanin Resultat: Ingen hudirritation
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Arter: Kanin Resultat: irriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Forsøgsmetod: Buehler Test Arter: Marsvin Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.
Kimcellemutagenicitet	
Genotoksicitet in vitro	: Type: Ames test Test arter: Salmonella typhimurium med eller uden metabolisk aktivitet Resultat: negativ

**C6-7 ALKANE/CYCLOALKANE**

Akut oral toksicitet	: LD50 Rotte: > 5.000 mg/kg Metode: OECD test guideline 401
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 Rotte: 20 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Metode: OECD test guideline 403
Akut dermal toksicitet	: LD50 Hud Rotte: > 2.000 mg/kg Metode: OECD test guideline 402

**naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let****64742-49-0:**

Akut oral toksicitet	: LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 Rotte: 25,7 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h
Akut dermal toksicitet	: LD50 Hud Rotte: > 2.000 mg/kg

**TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**

WM 0712755

Ordre nummer: 0712755

Udgave 4.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****propan-2-ol****67-63-0:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 1.400 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
		LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 9.640 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
		LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test GLP: nej
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 13.299 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Ubevægelighed Metode: OECD TG 202
		EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 9.714 mg/l Ekspostionsvarighed: 24 h
		EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test GLP: nej
		(Daphnia (Dafnie)): > 10.000 mg/l Metode: OECD TG 202
		NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 30 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d
		EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 10.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	:	IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test GLP: nej
		ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h
		EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test
Toksicitet overfor bakterier	:	EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Ekspostionsvarighed: 5 min GLP:

**TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**

WM 0712755

Ordre nummer: 0712755

Udgave 4.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

EC10 (*Pseudomonas putida* (bakterie)): 5.175 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 18 h  
 Metode: DIN 38412  
 GLP:

**C6-7 ALKANE/CYCLOALKANE**

:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel)): 11,4 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h  
 Metode: OECD test guideline 203  
 Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst
- Toksicitet for dafnier og andre  
 hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): 3 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 48 h  
 Metode: OECD TG 202
- Toksicitet overfor alger : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): 30 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 72 h  
 Metode: OECD TG 201
- Toksicitet for dafnier og andre  
 hvirvelløse vanddyr (Kronisk  
 toksicitet) : NOEC: 0,17 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 21 d  
 Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)
- Lavest fundne koncentration, hvor der er en effekt: 0,32 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 21 d  
 Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)

**naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let****64742-49-0:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 1 - 10 mg/l  
 Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst
- Toksicitet for dafnier og andre  
 hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia* (Dafnie)): 10 - 100 mg/l  
 Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst
- NOEC (*Daphnia* (Dafnie)): > 1 - < 10 mg/l
- Toksicitet overfor alger : IC50 : 10 - 100 mg/l
- Toksicitet overfor bakterier : EC50 (Bakterier): 10 - 100 mg/l  
 Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk  
 toksicitet) : NOEC: > 1 - < 10 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

- Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

**Komponenter:****propan-2-ol****67-63-0:**

- Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
 Bionedbrydning: 95 %

## TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Ordre nummer: 0712755

Udgave 4.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

	Ekspozitionsvarighed: 21 d Metode: OECD 301 E
	Inoculum: aktivt slam Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig Bionedbrydning: 53 % Ekspozitionsvarighed: 5 d
	Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig Bionedbrydning: > 70 % Ekspozitionsvarighed: 10 d GLP: nej
	Bionedbrydning: 99,9 % Metode: se bruger specificeret fritekst
Kemisk iltkrav (COD)	: 2,32 g/kg
ThOD	: 2,40 g/g
<b>C6-7 ALKANE/CYCLOALKANE</b> :	
Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig Bionedbrydning: 81 % Ekspozitionsvarighed: 28 d

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### propan-2-ol

##### 67-63-0:

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3

Bemærkninger: Ingen bioakkumulering forventes (log Pow <= 4).

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 0,05

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

##### propan-2-ol

##### 67-63-0:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 25 Bemærkninger: Meget mobilt i jord

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

#### Komponenter:

##### propan-2-ol

##### 67-63-0:

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).. Dette stof anses ikke for at være

## TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Ordre nummer: 0712755

Udgave 4.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT)..

### 12.6 Andre negative virkninger

**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse., Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrenner.

Affaldsnr. : Europæisk Affalds Katalog 20 01 29  
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

ADR : 1993  
IMDG : 1993  
IATA : 1993

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(isopropanol, naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(isopropanol, Naphtha (petroleum), hydrotreated light)

IATA : Flammable liquid, n.o.s. Transport ikke tilladt

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

### 14.4 Emballagegruppe

ADR :  
Klassifikationskode : F1  
Emballage gruppe : II  
Farenummer : 33  
Faresedler : 3  
Tunnelrestriktions-kode : (D/E)  
IMDG :  
Emballage gruppe : II

**TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I****WM 0712755****Ordre nummer: 0712755**

Udgave 4.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

Faresedler : 3  
 EMS Nummer : F-E, S-E  
**IATA**  
**(Cargo)** : Flammable liquid, n.o.s. Transport ikke tilladt  
 Emballage gruppe : II  
 Faresedler : 3

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Miljøfarligt : nej

**IMDG**

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej

**IATA**

Miljøfarligt : nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Se bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for Begrænsninger

		Mængde 1	Mængde 2
7b	Meget brandfarlig	5.000 t	50.000 t
13	Olieprodukter: a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetfuel) c) gasolier (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie	2.500 t	25.000 t

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

P5c BRANDFARLIGE VÆSKER 5.000 t 50.000 t

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
 Opdater: Procent flygtigt: 64,61 %  
 747,78 g/l  
 VOC indhold uden vand



**TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I**

WM 0712755

Ordre nummer: 0712755

Udgave 4.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

- Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Opdater: Procent flygtigt: 64,61 %  
551,09 g/l  
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader
- iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : 5 - <15% Alifatiske kulbrinter, <5% Nonioniske overfladeaktive stoffer, Parfume
- Andre regulativer : Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)
- Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af H-sætninger**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere oplysninger**

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Klassifikationsprocedure:	H225	På grundlag af testdata.
	H315	Beregningsmetode
	H319	Beregningsmetode
	H336	Beregningsmetode
	H304	Beregningsmetode
	H412	Beregningsmetode

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale



## TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Ordre nummer: 0712755

Udgave 4.0

Revisionsdato 28.06.2019

Trykdato 29.06.2019

kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.