

## TUBA SPRAY-EX 10 L

WM 1204772

Ordrenummer: 0404772

Utgave 8.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : TUBA SPRAY-EX 10 L  
UFI : D578-K01A-400Q-0Y8J

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel  
Bare for yrkesbrukere.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+ 47 22 59 13 00

EU: 112

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

#### 2.2 Merkingselementer

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

Ikke et farlig stoff eller blanding.

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 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).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU)

**TUBA SPRAY-EX 10 L****WM 1204772****Ordrenummer: 0404772**

Utgave 8.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger**

Kjemisk beskaffenhet : Vannoppløsning med overflateaktivt stoff.

**Komponenter**

| Kjemisk navn                                            | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassifisering                                                                                                                                                                   | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16            | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 10,0 % | >= 3 - < 5               |
| Fatty acids, coco, sodium salts                         | 61789-31-9<br>263-050-4                                | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                               | >= 1 - < 3               |

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generell anbefaling : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.

Ved innånding : Flytt ut i frisk luft hvis utsatt for tilfeldig innånding av støv eller røyk fra overoppheting eller forbrenning.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.  
Vask med såpe og mye vann.

Ved øyekontakt : Beskytt uskadet øye.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.

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 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

## TUBA SPRAY-EX 10 L

WM 1204772

Ordrenummer: 0404772

Utgave 8.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

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

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : 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.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**TUBA SPRAY-EX 10 L****WM 1204772****Ordrenummer: 0404772**

Utgave 8.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Ingen spesielle behandlingsregler er nødvendig.  
Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

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

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

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.  
Beskytt mot frost.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Særlig(e) bruksområde(r) : Rengjøringsmiddel

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffnavn                                               | Anvendelse    | Eksponeringsveier | Potensielle helsevirkninger      | Verdi             |
|---------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt | Arbeidstakere | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 175 mg/m3         |
|                                                         | Forbrukere    | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 52 mg/m3          |
|                                                         | Forbrukere    | Svelging          | Langtids - systemiske virkninger | 15 mg/kg kv/dag   |
|                                                         | Forbrukere    | Hudkontakt        | Langtrids - lokale virkninger    | 0,079 mg/cm2      |
|                                                         | Arbeidstakere | Hudkontakt        | Langtids - systemiske virkninger | 5830 mg/kg kv/dag |
|                                                         | Forbrukere    | Hudkontakt        |                                  | 2500 mg/kg kv/dag |

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|-----------|-----------|-------|
|-----------|-----------|-------|

**TUBA SPRAY-EX 10 L****WM 1204772****Ordrenummer: 0404772**

Utgave 8.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

|                                                         |                      |                               |
|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt | Ferskvann            | 0,129 mg/l                    |
|                                                         | Sjøvann              | 0,024 mg/l                    |
|                                                         | Ferskvannsediment    | 4,835 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                                                         | Sjøbunnfall          | 0,4835 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                                                         | Jord                 | 7,5 mg/kg tørr vekt (d.w.)    |
|                                                         | STP                  | 10000 mg/l                    |
|                                                         | intermittent release | 0,071 mg/l                    |

**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr**

Vern av øyne/ ansikt : ikke påkrevet ved normal bruk

## Håndvern

Materiale : ikke påkrevet ved normal bruk

Materiale : For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker.

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

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 : ikke påkrevet ved normal bruk

Åndedrettsvern : ikke påkrevet ved normal bruk

**TUBA SPRAY-EX 10 L****WM 1204772****Ordrenummer: 0404772**

Utgave 8.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Fysisk tilstand                           | : væske                                 |
| Farge                                     | : fargeløs                              |
| Lukt                                      | : karakteristisk                        |
| Smelte-/frysepunkt                        | : Ingen data tilgjengelig               |
| Kokepunkt/kokeområde                      | : Ingen informasjon tilgjengelig.       |
| Antennelighet (fast stoff, gass)          | : Ingen data tilgjengelig               |
| Brennbarhet (væsker)                      | : Ingen data tilgjengelig               |
| Nedre eksplosjonsgrense                   | : Ingen data tilgjengelig               |
| Øvre eksplosjonsgrense                    | : Ingen data tilgjengelig               |
| Flammepunkt                               | : gnistrer ikke                         |
| Antennelsestemperatur                     | : Ingen data tilgjengelig               |
| Dekomponeringstemperatur                  | : Ingen data tilgjengelig               |
| pH-verdi                                  | : ca. 8,2, 100 %<br>ved 20 °C           |
| Viskositet, dynamisk                      | : Ingen data tilgjengelig               |
| Viskositet, kinematisk                    | : Ingen data tilgjengelig               |
| Vannløselighet                            | : oppløselig                            |
| Løselighet i andre<br>løsningsmidler      | : Ingen data tilgjengelig               |
| Fordelingskoeffisient: n-<br>oktanol/vann | : Ingen data tilgjengelig               |
| Damptrykk                                 | : Ingen data tilgjengelig               |
| Relativ tetthet                           | : ca. 1,010 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C |
| Relativ tetthet                           | : Ingen data tilgjengelig               |
| Relativ damp tetthet                      | : Ingen data tilgjengelig               |
| Partikkelkarakteristikk                   | : Ingen data tilgjengelig               |

**9.2 Andre opplysninger**

ingen

**AVSNITT 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.

**TUBA SPRAY-EX 10 L**

WM 1204772

Ordrenummer: 0404772

Utgave 8.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Ingen farer som spesielt bør nevnes.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Beskytt mot frost.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Vårt selskap sier nei til dyreforsøk.

Vårt selskap legger ikke inn ordre hvor dyreforsøk har vært en del av sluttproduktet eller ingrediensene.

Gjennom EU-lovgivningen (REACH-forskrift) forplikter imidlertid stoffprodusenter eller EU-importører til å teste stoffer for deres innvirkning på menneskers helse og miljø før de lanseres på markedet. Noen av disse fremtvungne testene dateres delvis flere tiår tilbake i tid.

**Akutt giftighet**

Akutt giftighet : Ikke vurdert

**Komponenter:****Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
GLP: ja**Hudetsing / Hudirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som hudirriterende.

**Komponenter:****Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**Arter : Kanin  
Vurdering : Irriterer huden.  
Metode : OECD Test-retningslinje 404

**TUBA SPRAY-EX 10 L****WM 1204772****Ordrenummer: 0404772**

Utgave 8.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som øyeirriterende.

**Komponenter:****Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Arter : Kanin  
Vurdering : Fare for alvorlig øyeskade.  
Metode : OECD Test-retningslinje 405

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**Komponenter:****Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Eksponeringsveier : Hud  
Arter : Marsvin  
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke vurdert

**Komponenter:****Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap : Ikke vurdert

Reproduksjonstoksisitet : Ikke vurdert

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering) : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering) : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Aspirasjonsfare : Ikke vurdert

**TUBA SPRAY-EX 10 L**

WM 1204772

Ordrenummer: 0404772

Utgave 8.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Utfyllende opplysninger****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Prøvetype: gjennomstrømnings prøve  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
GLP: ja

LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l  
Prøvetype: gjennomstrømnings prøve  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 10 - 100 mg/l  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,14 mg/l  
Eksponeeringstid: 28 d  
Prøvetype: gjennomstrømnings prøve  
Metode: OECD TG 204

LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Prøvetype: gjennomstrømnings prøve  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 7,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h

NOEC (Fisk): 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 28 Tage

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 7,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h  
Prøvetype: Immobilisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

**TUBA SPRAY-EX 10 L****WM 1204772****Ordrenummer: 0404772**

Utgave 8.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): &gt; 1 - 10 mg/l

Eksponeeringstid: 48 h

Prøvetype: statisk prøve

Metode: OECD Test-retningslinje 202

NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,27 mg/l

Eksponeeringstid: 21 d

Prøvetype: gjennomstrømnings prøve

Metode: OECD TG 211

EC50 (Daphnia (vannloppe)): 1 - 10 mg/l

Eksponeeringstid: 48 h

NOEC (Daphnia (vannloppe)): 0,1 - 1 mg/l

Eksponeeringstid: 21 Tage

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 27,7 mg/l  
 Eksponeeringstid: 72 h  
 Prøvetype: Veksthemmende  
 Metode: OECD Test-retningslinje 201  
 GLP: ja

EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): &gt; 10 - 100 mg/l

Eksponeeringstid: 72 h

Prøvetype: statisk prøve

Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC : 0,95 mg/l

Prøvetype: Veksthemmende

Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,93 mg/l

Eksponeeringstid: 72 h

Prøvetype: statisk prøve

Metode: OECD Test-retningslinje 201

EC50 (alge): 27,7 mg/l

Eksponeeringstid: 72 h

Prøvetype: Veksthemmende

NOEC (alge): 0,93 mg/l

Eksponeeringstid: 72 h

EC50 (alge): 10 - 100 mg/l

Eksponeeringstid: 72 h

NOEC (alge): 0,1 - 1 mg/l

Eksponeeringstid: 72 h

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10 g/l  
 Eksponeeringstid: 16 h  
 Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve  
 Metode: DIN 38412  
 GLP: ja

EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10 g/l  
 Eksponeeringstid: 16 h

Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve

**TUBA SPRAY-EX 10 L****WM 1204772****Ordrenummer: 0404772**

Utgave 8.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)                                             | : NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp)<br><br>NOEC: 0,14 mg/l<br>Eksponeeringstid: 28 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 204<br><br>NOEC: 0,2 mg/l<br>Eksponeeringstid: 28 d<br>Arter: Fisk<br><br>NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 28 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 204 |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)<br>Metode: OECD TG 211<br><br>EC50: 0,37 mg/l<br>Eksponeeringstid: 21 d<br><br>0,74 mg/l<br>Eksponeeringstid: 21 d<br><br>NOEC: 0,27 mg/l<br>Eksponeeringstid: 21 d                                                                                                                                               |
| Toksisitet til organismer som lever i jord                                         | : NOEC: 750 mg/kg<br>Eksponeeringstid: 56 d<br>Arter: Eisenia fetida (meitemarker)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 222<br>Bemerkning: Informasjon tatt fra referanseverk og literaturen.                                                                                                                                                                                                                  |

**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:****Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | : Prøvetype: aerobisk<br>Resultat: hurtig biologisk nedbrytning<br>Biologisk nedbrytning: > 70 %<br>Eksponeeringstid: 28 d<br>Metode: OECD 301 A<br><br>Prøvetype: anaerobisk<br>Resultat: Biologisk nedbrytbar<br>Biologisk nedbrytning: > 60 %<br>Eksponeeringstid: 41 d<br>Metode: OECD 301 D |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**TUBA SPRAY-EX 10 L****WM 1204772****Ordrenummer: 0404772**

Utgave 8.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning: 93 %

Eksponeeringstid: 28 d

Biokjemisk sustoffbehov (BOD) : 285 mg/g  
Inkubasjonstid: 5 d

Kjemisk surstoffbehov (COD) : 518 mg/g

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**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:****Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Vurdering : Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).. Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger****Produkt:**

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

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.  
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller

**TUBA SPRAY-EX 10 L****WM 1204772****Ordrenummer: 0404772**

Utgave 8.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

avfallsdestruksjon.

Avfallsnr.

Europeisk avfallskatalog

20 01 29\*

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer****ADR**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)****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 regulert som en farlig vare

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Bemerkning : Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

: Direktiv 96/82/EF gjelder ikke

**TUBA SPRAY-EX 10 L****WM 1204772****Ordrenummer: 0404772**

Utgave 8.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

|                            |   |                                                                     |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| i henhold til              | : | <5% anioniske overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive |
| løsemiddelbestemmelsen     | : | stoffer, såpe, Parfyer, PHENOXYETHANOL, LIMONENE, BENZYL            |
| (Detergents Regulation) EC | : | ALCOHOL, CITRAL, alpha-ISOMETHYL IONONE                             |
| 648/2004                   | : |                                                                     |

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Fullstendig tekst til H-setninger**

|      |   |                                                 |
|------|---|-------------------------------------------------|
| H315 | : | Irriterer huden.                                |
| H318 | : | Gir alvorlig øyeskade.                          |
| H319 | : | Gir alvorlig øyeirritasjon.                     |
| H412 | : | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**Full tekst av andre forkortelser**

|                 |   |                                           |
|-----------------|---|-------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet |
| Eye Dam.        | : | Alvorlig øyenskade                        |
| Eye Irrit.      | : | Øyeirritasjon                             |
| Skin Irrit.     | : | Hudirritasjon                             |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Felleskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvsakselerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger****Klassifisering av blandingen:****Klassifiseringsprosedyre:**

Beregningsmetode

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## TUBA SPRAY-EX 10 L

WM 1204772

Ordrenummer: 0404772

Utgave 8.1

Revisjonsdato 15.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

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.

NO / NO

500000000883