

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Ordrenummer: 0712755

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I
UFI : TK45-70TG-700X-S0PR

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)**

Brennbare væsker, Kategori 2	H225: Meget brannfarlig væske og damp.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Ordrenummer: 0712755

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger :

H225
H304

Meget brannfarlig væske og damp.
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H315
H319
H336
H412

Sikkerhetssetninger :

P102
Forebygging:
P210

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P233
P261
Reaksjon:
P301 + P310

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Hold beholderen tett lukket.
Unngå innånding av tåke eller damp.

P331
P337 + P313
P370 + P378

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
IKKE framkall brekning.
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Ved brann: Slukk med alkoholmotstandsdyktig skum, karbondioksid eller tørr sand.

Avhending:
P501

Send beholderen bare til gjenvinning når den er helt tom.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

2-propanol
nafta (petroleum),
hydrogenbehandlet lett;
lavtkokende
hydrogenbehandlet nafta

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 SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Ordrenummer: 0712755

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

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

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

Kjemisk beskaffenhet : Alkoholoppløsning

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
2-propanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem)	>= 50 - < 70
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5 % n-heksan	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
lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	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 - < 3

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

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Kontakt lege.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
- Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Vask med såpe og mye 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.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Sørg for legetilsyn.

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

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	:	Irritasjon
Risikoer	:	Ingen informasjon tilgjengelig.

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	:	Alkoholresistent skum Karbondioksid (CO ₂) Tørrkemikalier
------------------------	---	---

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 brannslukkingmannskaper	:	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
Utfyllende opplysninger	:	Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. 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. Sørg for skikkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes. Evakuer personalet til sikkert område. Åndedrettsvern skal benyttes. Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.
---------------------------	---	---

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	:	Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.
--	---	--

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

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

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**

Råd om trygg håndtering : Unngå aerosoldanning.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Unngå å overskride de angitte yrkesmessige risikobegrensninger (se seksjon 8).
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Beholderen må bare åpnes under avtrekkskette for avgasser.
Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Unngå aerosoldanning. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.

Hygienetiltak : Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Lagre på en kjølig plass. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.

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

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Rengjøringsmiddel

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

Eksponeringsgrenser i arbeid

SIKKERHETSDATABLAD

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



TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Ordrenummer: 0712755

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
isopropanol	Ikke tildelt	GV	100 ppm 245 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
isopropanol	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	888 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	500 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	319 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	26 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	89 mg/m3
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5 % n-heksan	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	773 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2035 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	699 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	608 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	699 mg/kg
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	13964 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5306 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1377 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske	1131 mg/m3

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

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

			virkninger	
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1301 mg/kg

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
isopropanol	Ferskvann	140,9 mg/l
	Sjøvann	140,9 mg/l
	Ferskvannsediment	552 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Oral	160 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr**

Vern av øyne/ ansikt : Dersom det er fare for sprut, bruk:

Tettsittende vernebriller

Håndvern

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 : Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning.

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

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Anbefalt filtertype:

ABEK-P3-filter

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

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: melkeaktig
Lukt	: karakteristisk
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: > 35 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet (væsker)	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: -13,5 °C
Antennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: ca. 7,4, 1 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: 1.700 - 1.800 mPa.s
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	: oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: ca. 0,853 g/cm3 ved 20 °C
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Ordrenummer: 0712755

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

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.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varmer, flammer og gnister.

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:**2-propanol****67-63-0:**

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 5.840 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

LD50 oral (Rotte): 4.570 mg/kg

LD50 oral (Rotte): 5.045 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hunkjønn): 47,5 mg/l
Eksponeeringstid: 8 h
Metode: OECD Test-retningslinje 403

LC50 (Rotte): 72,6 mg/l

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

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Eksponeeringstid: 4 h

LC50 (Mus): 27,2 mg/l

Eksponeeringstid: 4 h

LC50 (Rotte): 25 mg/l

Eksponeeringstid: 6 h

Metode: OECD Test-retningslinje 403

LC50 (Rotte): 30 mg/l

Eksponeeringstid: 4 h

LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 10000 ppm

Eksponeeringstid: 6 h

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 12.800 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

LD50 hud (Kanin): 12.874 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

LD50 hud (Kanin): 13.900 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

LD50 hud (Kanin): 13.400 mg/kg

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5 % n-heksan**921-024-6:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Metode: OECD Test-retningslinje 403

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

lavtkokende hydrogenbehandlet nafta**64742-49-0:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 25,7 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 2.000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon**Produkt:**

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

Komponenter:**2-propanol****67-63-0:**

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

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**Produkt:**

Bemerkning : Damp kan forårsake irritasjon av øyne, pusteorgan og hud.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**2-propanol****67-63-0:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : irriterende

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**2-propanol****67-63-0:**

Prøvetype : Buehler Test
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke vurdert

Komponenter:**2-propanol****67-63-0:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Test system: Salmonella typhimurium
Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap : Ikke vurdert

Reproduksjonstoksisitet : Ikke vurdert

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering) : 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.

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

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Aspirasjonsfare : Ikke vurdert

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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger**Produkt:**

Bemerkning : Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning. Konsentrasjoner vesentlig over den administrative normverdien kan forårsake bedøvende virkninger. Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****isopropanol****67-63-0:**

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 1.400 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 9.640 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
GLP: nei

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 13.299 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: Immobilisering
Metode: OECD Test-retningslinje 202

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 9.714 mg/l
Eksponeeringstid: 24 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
GLP: nei

(Daphnia (vannloppe)): > 10.000 mg/l

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

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Metode: OECD Test-retningslinje 202

NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 30 mg/l

Eksponeeringstid: 21 d

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 10.000 mg/l

Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet for alger/vannplanter : IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.000 mg/l
 Eksponeeringstid: 72 h
 Prøvetype: Veksthemmende

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): > 100 mg/l

Eksponeeringstid: 72 h

Prøvetype: statisk prøve

GLP: nei

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l

Eksponeeringstid: 72 h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l

Eksponeeringstid: 72 h

Prøvetype: statisk prøve

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l
 Eksponeeringstid: 5 min

EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 5.175 mg/l

Eksponeeringstid: 18 h

Metode: DIN 38412

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5 % n-heksan**921-024-6:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 11,4 mg/l
 Eksponeeringstid: 96 h
 Metode: OECD Test-retningslinje 203
 Bemerkning: se bruker definert fri tekst

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3 mg/l
 Eksponeeringstid: 48 h
 Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 30 mg/l
 Eksponeeringstid: 72 h
 Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,17 mg/l
 Eksponeeringstid: 21 d
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Lowest Observed Effect Concentration (Laveste observerte effektkonsentrasjon): 0,32 mg/l

Eksponeeringstid: 21 d

Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

64742-49-0:

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

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Giftighet for fisk	:	LC50 (Fisk): 1 - 10 mg/l Bemerkning: se bruker definert fri tekst
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia (vannloppe)): 10 - 100 mg/l Bemerkning: se bruker definert fri tekst NOEC (Daphnia (vannloppe)): > 1 - < 10 mg/l
Toksisitet for alger/vannplanter	:	IC50 : 10 - 100 mg/l
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (Bakterier): 10 - 100 mg/l Bemerkning: se bruker definert fri tekst
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: > 1 - < 10 mg/l

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:**isopropanol****67-63-0:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: hurtig biologisk nedbrytning Biologisk nedbrytning: 95 % Eksponeeringstid: 21 d Metode: OECD 301 E Inokulum: aktivslam Resultat: hurtig biologisk nedbrytning Biologisk nedbrytning: 53 % Eksponeeringstid: 5 d Resultat: hurtig biologisk nedbrytning Biologisk nedbrytning: > 70 % Eksponeeringstid: 10 d GLP: nei Biologisk nedbrytning: 99,9 % Metode: se bruker definert fri tekst
-------------------------	---	--

Kjemisk surstoffbehov (COD)	:	2,32 g/kg
-----------------------------	---	-----------

ThOD	:	2,40 g/g
------	---	----------

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5 % n-heksan**921-024-6:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: hurtig biologisk nedbrytning Biologisk nedbrytning: 81 % Eksponeeringstid: 28 d
-------------------------	---	---

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Ordrenummer: 0712755

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****isopropanol****67-63-0:**

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

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,05 (25 °C)**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****isopropanol****67-63-0:**Distribusjon blant : Koc: 25
miljøavdelinger Bemerkning: Svært mobil i jordtyper**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:**isopropanol****67-63-0:**

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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt

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

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

	beholder. I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
Forurenset emballasje	: Tøm ut resterende innhold. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.
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	: 1993
IMDG	: 1993
IATA	: 1993

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	: BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (isopropanol, nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol, Naphtha (petroleum), hydrotreated light)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s.

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Emballasjegruppe

ADR	
Klassifiseringkode	: F1
Emballasjegruppe	: II
Farenummer	: 33
Etiketter	: 3
Tunnel restriksjonskode	: (D/E)
IMDG	
Emballasjegruppe	: II
Etiketter	: 3
EMS Nummer	: F-E, S-E
IATA	
(Last)	: Flammable liquid, n.o.s.
Emballasjegruppe	: II
Etiketter	: 3

14.5 Miljøfarer

ADR	
Miljøskadelig	: nei
IMDG	
Havforurensende stoff	: nei
IATA	
Miljøskadelig	: nei

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

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

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**

		Kvantum 1	Kvantum 2
7b	Meget brannfarlig	5.000 t	50.000 t
13	Petroleumsprodukter: a) bensiner og naftaer, b) parafiner, herunder jetdrivstoff, c) gassoljer, herunder diesololjer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, d) tunge fyringsoljer	2.500 t	25.000 t

i henhold til
løsemiddelbestemmelsen
(Detergents Regulation) EC
648/2004

: 5 - <15% alifatiske hydrokarboner, <5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, Parfymen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

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

H225	: Meget brannfarlig væske og damp.
H304	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	: Irriterer huden.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirasjonsfare
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode

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

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - 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 Fellesskap 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 - Selvakselelerende 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:**

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

På basis av prøvedata.
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Ordrenummer: 0712755

Utgave 8.2

Revisjonsdato 12.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

500000001252