

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Ordre nummer: 0712755

Udgave 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

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

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

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

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/udsteder :
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12

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.

TUBA SPOT 10x750 ml D/F/I

WM 0712755

Ordre nummer: 0712755

Udgave 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

H225
H304Meget brandfarlig væske og damp.
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.H315
H319
H336
H412Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

P102
Forebyggelse:
P210

Opbevares utilgængeligt for børn.

P233
P261
Reaktion:
P301 + P310

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

P331
P337 + P313
P370 + P378Hold beholderen tæt lukket.
Undgå indånding af tåge eller damp.**Bortskaffelse:**
P501I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
Fremkald IKKE opkastning.
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Ved brand: Anvend alkoholafvisende skum, kuldioxid eller tørt sand til brandslukning.

Beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

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.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller

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

Udgave 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Alkoholopløsning

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
propan-2-ol	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 (Centralnervesystem)	>= 50 - < 70
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <5% n- hexan	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 - < 3

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.

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

Udgave 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

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

Behandling	:	For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.
------------	---	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	:	Alkoholbestandigt skum Kulsyre (CO ₂) Pulver
------------------------	---	--

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	:	Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb 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 kloakafløb. 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 kloakafløb, informer da respektive myndigheder.
-----------------------------------	---	--

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

Udgave 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

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, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

6.4 Henvisning til andre punkter

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, spising 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.
- Henvisning 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.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel

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

Udgave 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
isopropanol	Ikke tildelt	GV	200 ppm 490 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
isopropanol	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	888 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	500 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	319 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	26 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	89 mg/m ³
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <5% n-hexan	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	773 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2035 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	699 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	608 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	699 mg/kg

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

Udgave 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	13964 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5306 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1377 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1131 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	1301 mg/kg

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
isopropanol	Ferskvand	140,9 mg/l
	Havvand	140,9 mg/l
	Ferskvandssediment	552 mg/kg tør vægt
	Jord	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Oralt	160 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : 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.

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle

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

Udgave 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : ikke påkrævet ved normal brug

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.

Anbefalet filter type:

ABEK-P3-filter

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

Fysisk form	: væske
Farve	: mælkeagtig
Lugt	: karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: > 35 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: -13,5 °C
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 7,4, 1 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: 1.700 - 1.800 mPa.s
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige

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

Udgave 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

Massefylde : ca. 0,853 g/cm³ ved 20 °C

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber : 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

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Vores virksomhed tager kraftigt afstand fra dyreforsøg.

Vores virksomhed afgiver ikke ordrer til dyreforsøg på slutproduktet eller på indholdsstofferne.

Gennem EU-lovgivningen (REACH-forordningen) forpligter producenter af kemikalier eller EU-importører sig til at teste kemikalier for deres indvirkning på menneskers sundhed og miljøet, før de lanceres på markedet. Disse tvungne test kan for en dels vedkommende dateres årtier tilbage.

Akut toksicitet

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

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

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 5.840 mg/kg

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

Udgave 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

Metode: OECD retningslinje 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 retningslinje 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 retningslinje 403

LC50 (Rotte): 30 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

LC50 (Rotte, han og hun): 10000 ppm
Ekspositionsvarighed: 6 h

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 12.800 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

LD50 Hud (Kanin): 12.874 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

LD50 Hud (Kanin): 13.900 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

LD50 Hud (Kanin): 13.400 mg/kg

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <5% n-hexan**921-024-6:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 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 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Bemærkninger : Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

Komponenter:**propan-2-ol****67-63-0:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**Bemærkninger : Dampene kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
Forårsager alvorlig øjenirritation.**Komponenter:****propan-2-ol****67-63-0:**Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : irriterende**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:**propan-2-ol****67-63-0:**Testtype : Buehler Test
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.**Kimcellemutagenicitet**

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Komponenter:**propan-2-ol****67-63-0:**Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

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

Udgave 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

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

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering	: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger	: Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Koncentrationer betydeligt over den arbejdshygieniske grænseværdi, kan medføre narkotiske virkninger. Opløsningsmidler kan affedte huden.
--------------	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****isopropanol****67-63-0:**

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 1.400 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 9.640 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203 LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test GLP: nej
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 13.299 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Ubevægelighed Metode: OECD retningslinje 202

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

Udgave 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): 9.714 mg/l

Ekspostionsvarighed: 24 h

Metode: OECD retningslinje 202

EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): > 100 mg/l

Ekspostionsvarighed: 48 h

Testtype: Statisk test

GLP: nej

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

Metode: OECD retningslinje 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/vandplanter: 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

Giftighed overfor
mikroorganismer: EC50 (*Aliivibrio fischeri*): 17.700 mg/l

Ekspostionsvarighed: 5 min

EC10 (*Pseudomonas putida* (bakterie)): 5.175 mg/l

Ekspostionsvarighed: 18 h

Metode: DIN 38412

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <5% n-hexan**921-024-6:**

Toksicitet overfor fisk

: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel)): 11,4 mg/l

Ekspostionsvarighed: 96 h

Metode: OECD retningslinje 203

Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr: EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): 3 mg/l

Ekspostionsvarighed: 48 h

Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor
alger/vandplanter: EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): 30 mg/l

Ekspostionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr (Kronisk
toksicitet)

: NOEC: 0,17 mg/l

Ekspostionsvarighed: 21 d

Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)

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

Udgave 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

Lavest fundne koncentration, hvor der er en effekt: 0,32 mg/l

Ekspозиtionsvarighed: 21 d

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

64742-49-0:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 1 - 10 mg/l
Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst

Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 10 - 100 mg/l
hvirvelløse vanddyr Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst
NOEC (Daphnia (Dafnie)): > 1 - < 10 mg/l

Toksicitet overfor : IC50 : 10 - 100 mg/l
alger/vandplanter

Giftighed overfor : EC50 (Bakterier): 10 - 100 mg/l
mikroorganismer Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst

Toksicitet overfor fisk (Kronisk : NOEC: > 1 - < 10 mg/l
toksicitet)

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 95 %
Ekspозиtionsvarighed: 21 d
Metode: OECD 301 E

Inoculum: aktivt slam
Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 53 %
Ekspозиtionsvarighed: 5 d

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: > 70 %
Ekspозиtionsvarighed: 10 d
GLP: nej

Bionedbrydning: 99,9 %
Metode: se bruger specificeret fritekst

Kemisk iltkrav (COD) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

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

Udgave 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <5% n-hexan**921-024-6:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 81 %
Ekspositionsvarighed: 28 d

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

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

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,05 (25 °C)

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****isopropanol****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:**isopropanol****67-63-0:**

Vurdering : Er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).. Er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 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.

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

Udgave 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

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. I henhold til lokale og nationale regulativer.
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 skærebrænder.
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 eller ID-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.

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

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

Udgave 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

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 : Ikke anvendelig
om eksport og import af farlige kemikalier

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger 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 og emissioner fra husdyropræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 64,61 %
747,78 g/l
VOC indhold uden vand

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

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

Udgave 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

551,09 g/l

VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader

iht. Detergent Forordningen EU : 5 - <15% alifatiske kulbrinter, <5% nonioniske overfladeaktive stoffer, 648/2004 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.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
 Asp. Tox. : Aspirationsfare
 Eye Irrit. : Øjenirritation
 Flam. Liq. : Brandfarlige væsker
 Skin Irrit. : Hudirritation
 STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
 DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
 DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; 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, mutagen 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 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 -

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

Udgave 8.3

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

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 befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende 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

Yderligere oplysninger**Klassifikation af præparatet:**

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

Klassifikationsprocedure:

På grundlag af testdata.
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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.

DK / DA

500000001252