

Titan LS-10 / Wagner Easy Clean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 12-07-2022 Revideret den: 12-07-2022 Version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Titan LS-10 / Wagner Easy Clean
Produktkode (Titan LS-10) : 314-482, 314-483, 0516749, 0521418, 2412657
Produktkode (Wagner Easy Clean) : 0508620, 0508281, 2412656

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
Vigtigste anvendelseskategori : Forbrugeranvendelse, Industriell anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Rengøringsmiddel til højtryksrensere

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant	Distributør
D.K. Rosedale LLC	J. Wagner GmbH
9316 Nicollet Ave.	Otto-Lilienthal-Str. 18
55420 Bloomington, Minnesota, USA	88677 Markdorf
T 612-741-6441	Germany
	T 0049 7544 505-0Add

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : n° ORFILA (INRS) 01 45 42 59 59

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Fuld tekst for fareklasser, H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
Faresætninger (CLP) : H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger (CLP) : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P264 - Vask hænder grundigt efter brug.
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Titan LS-10 / Wagner Easy Clean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Ukendt toksicitet (CLP) - SDS	: 33% af blandingen består af en eller flere ingredienser med ukendt akut toksicitet (Hud)
Børnesikringslukning	: Ikke anvendelig
Faretegn der opfattes ved berøring	: Ikke anvendelig

2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Blanding indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Ethylalkohol	CAS nr: 64-17-5 EC-nummer: 200-578-6 EC Index nummer: 603-002-00-5	15 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Vand Offentliggørelse nødvendig for sikker brug	CAS nr: 7732-18-5 EC-nummer: 231-791-2	15 - 40	Ikke klassificeret
Glycerin Offentliggørelse nødvendig for sikker brug	CAS nr: 56-81-5 EC-nummer: 200-289-5	5 - 15	Ikke klassificeret
1,2-propandiol Offentliggørelse nødvendig for sikker brug	CAS nr: 57-55-6 EC-nummer: 200-338-0 REACH-nr: 01-2119456809-23	5 - 15	Ikke klassificeret
Dikaliumhydrogenphosphat Offentliggørelse nødvendig for sikker brug	CAS nr: 7758-11-4 EC-nummer: 231-834-5	1 - 5	Ikke klassificeret
Isopropylalkohol	CAS nr: 67-63-0 EC-nummer: 200-661-7 EC Index nummer: 603-117-00-0	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg lægehjælp ved ubehag.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Ved hudirritation: Vask huden med store mængder vand. Søg lægehjælp, hvis irritationen er vedvarende.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Fremkald ikke opkastning uden lægevejledning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp ved ubehag.

Titan LS-10 / Wagner Easy Clean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Kan forårsage irritation af huden. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte ubehag eller smerter, overdreven blink med øjnene og tåreproduktion med tydelig rødme og hævelse af bindehinde.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Kan være skadelig ved indtagelse. Kan forårsage irritation af mave-tarmkanalen, kvalme, opkastning og diarre.

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

Symptomer kan opstå senere. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandtåge. Tørt kemikalie. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en hård vandstråle, som risikerer at sprede og udbrede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Forbrændingsprodukter kan omfatte, men er ikke begrænset til: kulilte, irriterende dampe.
-----------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
Beskyttelse under brandslukning	: Bliv på vindsiden af brand. Bær fuld brandbekæmpelse udrustning (fuld udrustning) og åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Brug personlige værnemidler, der anbefales i afsnit 8. Isolér fareområdet og nægt adgang til nødvendige og ubeskyttede personer.
-----------------------	--

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	: Opsug og/eller optag stænk med et inert materiale (sand, vermiculit eller andet passende materiale) og placer det derefter i en passende beholder. Må ikke udledes til overfladevand eller kloak. Brug de anbefalede personlige værnemidler.
Rengøringsprocedurer	: Fej eller skovl spildt produkt op i en egnet beholder med henblik på bortskaffelse. Sørg for god udluftning.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

Titan LS-10 / Wagner Easy Clean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Læs etiketten før brug. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke sluges. Beholderne skal håndteres og åbnes med forsigtighed. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares på et tørt, koldt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Rengøringsmiddel til højtryksrensere.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ethylalkohol (64-17-5)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	1900 mg/m ³
	1000 ppm
OEL STEL	3800 mg/m ³
	2000 ppm
Isopropylalkohol (67-63-0)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol)
OEL TWA	490 mg/m ³
	200 ppm
OEL STEL	980 mg/m ³
	400 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023

8.1.2. anbefalede målemetoder

Overvågningsmetoder

Overvågningsmetoder	Se de relevante overvågningsstandarder for regionen.
---------------------	--

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Andre farer : Ikke anvendelig

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

Titan LS-10 / Wagner Easy Clean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug tilstrækkelig ventilation for at holde eksponenter (luftbåret støv, røg, damp, osv.) under de anbefalede grænseværdier. Der skal være nemt tilgængelige øjeskyllestationer og nødbrusere.

8.2.2. Personlige værnemidler

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, som den europæiske standard EN166 bør anvendes, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, tåger eller støv.

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikkert arbejdsmiljø for den valgte respirator.

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Beskyttelse mod termiske farer:

Ikke påkrævet ved normal brug.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, ryges eller drikkes, hvor materialet håndteres, forarbejdes eller opbevares. Vask hænderne grundigt før spising eller rygning. Håndter i henhold til industrihygiejne og sikkerhedspraksis. Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygiejne og sikkerhedsprocedurer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Klar væske
Farve	: Grøn.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: -2 °C (28 °F)
Frysepunkt	: -28 °C (-20 °F)
Kogepunkt	: > 92 °C (> 198 °F)
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Ekspløsningsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: 2,6 vol %
Øvre eksplosionsgrænse	: 12,5 vol %
Flammepunkt	: > 71 °C (> 160 °F)
Selvantændelsestemperatur	: Se nedenstående komponentværdier
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 10
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Se nedenstående komponentværdier
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt

Titan LS-10 / Wagner Easy Clean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: 0,19
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

Ethylalkohol (64-17-5)	
Kogepunkt	(351.44 K - at 1013.25 hPa)
Flammepunkt	13 °C
Selvantændelsestemperatur	363 °C
Damptryk	57,3 hPa (at 20 °C)

Vand (7732-18-5)	
Kogepunkt	100 °C

Glycerin (56-81-5)	
Kogepunkt	290 °C Atm. press.: 760 mm Hg
Flammepunkt	199 °C
Selvantændelsestemperatur	392,78 °C
Damptryk	0,0033 hPa (at 50 °C)

1,2-propandiol (57-55-6)	
Kogepunkt	184 °C Atm. press.: 100,32 kPa Decomposition: 'no'
Flammepunkt	104 °C Atm. press.: 100,01 kPa
Selvantændelsestemperatur	371 °C
Damptryk	20 Pa Temp.: 25 °C

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Kogepunkt	82,3 °C (at 1 atm)
Flammepunkt	12 °C
Selvantændelsestemperatur	399 °C
Damptryk	42 hPa (at 20 °C)

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Procent fast stof	: 2 % (vægt)
VOC-indhold	: > 10 % (Volumen)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

Titan LS-10 / Wagner Easy Clean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme. Materialer, der skal undgås.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kan omfatte, og er ikke begrænset til: karbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

Ethylalkohol (64-17-5)

LD50 oral rotte	7060 mg/kg
LC50 inhalering rotte	133,8 mg/l/4h

Vand (7732-18-5)

LD50 oral rotte	> 90 ml/kg
LD50 hud kanin	> 90000 mg/kg
LC50 inhalering rotte	> 90000 mg/l

Glycerin (56-81-5)

LD50 oral rotte	12600 mg/kg
LD50 hud kanin	> 10 g/kg
LC50 inhalering rotte	> 2,75 mg/l/4h

1,2-propandiol (57-55-6)

LD50 oral rotte	22000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit
LC50 inhalering rotte	> 44,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Remarks on results: other:

Dikaliumhydrogenphosphat (7758-11-4)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)

Titan LS-10 / Wagner Easy Clean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Dikaliumhydrogenphosphat (7758-11-4)	
LC50 inhalering rotte	> 0,83 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Guideline: other:U.S. Environmental Protection Agency Toxic Substances Health Effects Test Guidelines, October 1984 (PB82-232984) Acute Inhalation Toxicity Study, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: other:FMC Acute Inhalation Toxicity Protocol Number 27

Isopropylalkohol (67-63-0)	
LD50 oral rotte	5840 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	4059 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50 indånding rotte	> 10000 ppm (Exposure time: 6 h Source: ECHA_API)

Ukendt toksicitet (CLP) - SDS	: 33% af blandingen består af en eller flere ingredienser med ukendt akut toksicitet (Hud)
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.) pH: 10
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation. pH: 10
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Isopropylalkohol (67-63-0)	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar

Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

1,2-propandiol (57-55-6)	
NOAEL (subkronisk, oral, dyr/hankøn, 90 dage)	443 mg/kg kropsvægt Animal: cat, Animal sex: male
Dikaliumhydrogenphosphat (7758-11-4)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Titan LS-10 / Wagner Easy Clean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	: Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %
--	--

11.2.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger	: Sandsynlige eksponeringsveje: indtagelse, indånding, hud og øjne
-------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

Ethylalkohol (64-17-5)

LC50 - Fisk [1]	11200 mg/l
LC50 - Fisk [2]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
EC50 - Skaldyr [1]	5463 mg/l
EC50 - Skaldyr [2]	2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
ErC50 alger	1000 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	9,6 mg/l

Glycerin (56-81-5)

LC50 - Fisk [1]	54000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
-----------------	---

1,2-propandiol (57-55-6)

LC50 - Fisk [1]	51600 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	51400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 72h - Alger [1]	24200 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	24200 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h- Alger [1]	19000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96h- Alger [2]	19000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Titan LS-10 / Wagner Easy Clean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Dikaliumhydrogenphosphat (7758-11-4)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Isopropylalkohol (67-63-0)	
LC50 - Fisk [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h- Alger [1]	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Titan LS-10 / Wagner Easy Clean	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Titan LS-10 / Wagner Easy Clean	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.

Ethylalkohol (64-17-5)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand	-0.32

Glycerin (56-81-5)	
BCF - Fisk [1]	(no bioaccumulation)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand	-1.76

1,2-propandiol (57-55-6)	
BCF - Fisk [1]	< 1

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand	0,05 (at 25 °C)

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Titan LS-10 / Wagner Easy Clean	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII	

Titan LS-10 / Wagner Easy Clean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Ingen andre kendte virkninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Indholdet/beholderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller specialaffald i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale regulativer. Dannelse af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IATA

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke anvendelig
UN-nr. (IATA) : Ikke anvendelig

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR) : Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IATA) : Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR
Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

IATA
Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke anvendelig
Emballagegruppe (IATA) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej
Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forholdsregler for transport : Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

Vejtransport
Ikke anvendelig

Luffart
Ikke anvendelig

Titan LS-10 / Wagner Easy Clean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stoffer på kandidatlisten (REACH).

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : > 10 % (Volumen)

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)
Produktet indeholder ingen bestanddele, der er opført i forordning (EF) nr. 648/2004.

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske Nationale forskrifter (Tillæg) : Ikke bestemt

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Ingen.

Titan LS-10 / Wagner Easy Clean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:

°C – Grader Celsius
°F – Grader Fahrenheit
ADR – Europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods.
ACGIH – Amerikansk konference af specialister indenfor industrihygiejne
ATE – Anslået akut toksicitet
BCF – Biokoncentrationsfaktor
BEI – Biologisk eksponeringsindeks
CAS – Chemical Abstracts Service
CLP – Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.
CMR – Carcinogen, mutagen, reproduktionstoksin
cP – centipoise (enhed med dynamisk viskositet)
cSt – centistokes (enhed med kinematisk viskositet)
DNEL – Afledt nul-effekt-niveau
DMEL – Afledt minimumeffekt-niveau
EC50 – Halv maksimal effektiv koncentration
ECHA – Det Europæiske Kemikalieagentur
EC-No. – Europæisk fællesskabsnummer
EU – Europæisk Union
GHS – Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier
h – Timer
IATA – International lufttransportforening
IC50 – Inhiberingskoncentration
IDLH – Umiddelbart farlig for liv eller helbred
IMDG – Varer der er farlige for internationale havmiljøer
IOELV – Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
KIFS – Svensk kemikalieagenturs (Keml's) vedtægtskode
kPa – kilopascal
Koc – Adsorptionskoefficient
Kow – Oktanol-vand-fordelingskoefficient
LC50 – Median dødelig koncentration
LD50 – Median dødelig dosis
LOAEL – Lavest Observerede Bivirkningsniveau
mg/l – Milligram pr. liter
mg/kg – Milligram pr. kilogram
mg/m³ – Milligram pr. kubikmeter
Min – Minutter
NIOSH – Nationalt institut for arbejdsmiljø og -sundhed
NOEC – Ingen observeret effekt-koncentration
NO(A)EL – Intet observeret bivirkningsniveau
N.O.S. – Ikke oplyst andetsteds
OEL – Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
PBT - Vedholdende, bioakkumulerende og giftig
PCN – Meddelelse fra giftcenter
PNEC – Beregnet nuleffekt-koncentration
ppm – Dele pr. million
PVC – Polyvinylklorid
REACH - Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier
RID – Europæisk aftale om international transport af farligt gods med jernbane
SDS – Sikkerhedsdataark
STEL – Grænse for kortvarig eksponering
STOT – Specifik målorgantoksicitet
SVHC – Meget problematisk stof (CMR, vPvB, PBT)
TDI – Tåleligt dagligt indtag
TLV – Grænseværdi
TWA – Tidsvægtet gennemsnit
UFI – Unik identificering af formulering
UN – Forenede Nationer
vPvB - Meget vedholdende og meget bioakkumulerende
WEL – Grænse for eksponering på arbejdspladsen
WGK – Wassergefährdungsklasse – Tysk vandkvalitetsklassificering

Titan LS-10 / Wagner Easy Clean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Datkilder

: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre oplysninger

: Ingen.

Forberedt af

: Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

EUH001	Eksplodiv i tør tilstand.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
--------------	------	------------------

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Ansvarsfralæggelse: Vi tror, at de heri indeholdte udsagn, tekniske informationer og anbefalinger er pålidelige, men de gives uden garantier eller anbefalinger af nogen art. Oplysningerne i dette dokument gælder for dette specifikke materiale som leveret. De gælder muligvis ikke for dette materiale, hvis det bruges i forbindelse med andre materialer. Det er brugerens eget ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er fuldstændige og egnede til brugerens egne særlige formål.