

SÄKERHETS DATABLAD TAKTER® 310






Säkerhetsdatablad datum 11/2/2017, version 3.7.1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1. Produktbeteckning
Blandningens identifikation:
Handels namn: TAKTER® 310
Produktens artikelnummer: SIL026
- 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avrådas ifrån
Rekommenderad användning:
Antistat (Aerosol)
- 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Företag:
INDUSTRISHOPEN Västerede 109, 844 94 Bispgården
www.industrishopen.com Tel: 0706-800 976
Info@industrishopen.com
- 1.4. Telefonnummer för nödsituationer
I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnummer 112
Giftinformationscentralen (Sverige) icke akut: Tel 08- 33 12 31 www.giftinformationscentralen.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering enligt 1272/2008 (CLP)
-  Fara, Flam. Aerosol 1, Extremt brandfarlig aerosol.
 -  Varning, Ögon Irrit. 2, Orsakar allvarlig ögonirritation.
 -  Varning, STOT SE 3, Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

Skadliga fysikalisk-kemiska effekterna, hälso- och miljöeffekter:
Inga andra faror

2.2. Märkningsuppgifter
Symboler:



Fara

Faroangivelser:

- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H229 Tryckbehållare. Kan sprängas vid uppvärmning.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Skyddsangivelser:

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
- P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
- P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
- P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122°F.
- P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsanläggning för farligt avfall.

Särskilda åtgärder:

Tillverkaren kan inte hållas ansvarig i händelse av skador som orsakats av felaktig användning av produkten.

Innehåll:

propan-2-ol

Särskilda bestämmelser enligt bilaga XVII till Reach och senare ändringar:

Endast för professionella användare.

2.3. Andra faror

vPvB Ämnen: Inga - PBT ämnen: Inga

SÄKERHETS DATABLAD TAKTER® 310

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen


N.A.

3.2. Blandningar

Farliga komponenter enligt CLP-förordningen och relaterad klassificering:

>= 60% - < 70% propan-2-ol

REACH No.: 01-2119457558-25, Index nummer: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225


 3.3/2 Ögon Irrit. 2 H319


 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 15% - < 20% propane

REACH No.: 01-2119486944-21, Index nummer: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9

ämne med ett hygieniskt gränsvärde på arbetsplatsen


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220


 2.5 Press. Gas H280

>= 7% - < 10% butane

REACH No.: 01-2119474691-32, Index nummer: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7


ämne med ett hygieniskt gränsvärde gemenskaps arbetsplatsen

 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

 2.5 Press. Gas H280

>= 2.5% - < 5% ethanediol; ethylene glycol


REACH No.: 01-2119456816-28, Index nummer: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC: 203-473-3

 3.1/4/Oral Akut Tox. 4 H302

>= 2.5% - < 5% Isobutane

REACH No.: 01-2119485395-27, Index nummer: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC: 200-857-2

ämne med ett hygieniskt gränsvärde gemenskaps arbetsplatsen

 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

 2.5 Press. Gas H280

Fullständig text på fraser, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt:

Ta omedelbart bort alla förorenade kläder.

Tvätta genast med tvål och vatten där hud varit i kontakt med produkten.

Vid ögonkontakt:

Efter kontakt med ögonen, skölj med vatten med ögonen öppna under tillräckligt lång tid, sedan omedelbart en ögonläkare.

Skydda det oskadade ögat.

Vid förtäring:

N.A. det är en aerosol .

Vid inandning:

Flytta den drabbade till frisk luft och håll varm och i vila.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

INDUSTRISHOPEN

SÄKERHETS DATABLAD TAKTER® 310

I händelse av olycka, kontakta läkare omedelbart (visa anvisningar för användning eller säkerhetsdatablad om möjligt).
Behandling: Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1. Släckmedel
Lämpliga släckmedel:
CO2 eller Pulver brandsläckare.
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl:
Inget särskilt.
- 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen
Undvik att inandas explosions- och brandgaser .
Förbränning ger tung rök.
- 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal
Använd lämplig andningsapparat .
Samla förorenat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avloppet.
Flytta oskadade behållare från omedelbar fara platsen om detta kan ske på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Använd personlig skyddsutrustning.
Avlägsna alla antändningskällor .
För bort personer till säkerhet.
Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8
- 6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder
Förhindra utsläpp i marken/vatten. Får inte släppas ut i ytvatten eller avlopp.
Samla ihop förorenat tvättvatten och omhänderta det.
Vid spill till vattendrag, mark eller avlopp, underrätta de ansvariga myndigheterna.
Lämpligt material för att ta upp: absorberande material, organiskt, sand
- 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering
Tvätta med mycket vatten.
- 6.4. Hänvisning till andra avsnitt
Se även avsnittet 8 och 13

AVSNITT 7: Handtering och lagring

- 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering
Tryckbehållare . Punkteras ej, förbrännes ej efter användning.
Används inte nära eld eller andra antändningskällor . Rök inte under arbetsfasen.
Undvik kontakt med hud och ögon, inandning av ångor och dimma.
Kontaminerade kläder ska bytas före besök i matserveringar.
Inte äta eller dricka medan du arbetar.
Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning
- 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Hålla sig borta från oövakade eld, gnistor och värmekällor . Undvik direkt solljus.
Hålla sig borta från mat, dryck och foder.
Oförenliga material:
Inget särskilt. Se även avsnittet nummer 10
Instruktioner som gäller lagerlokaler :
Svala och väl ventilerade
- 7.3. Specifik slutanvändning (ar)
Inget särskilt

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1. Kontrollparametrar
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
ACGIH, 200 ppm, 400 ppm - Anm: A4, BEI - Öga och URT irritation, CNS försämras
propane - CAS: 74-98-6
TLV TWA - 1000 ppm
TLV STEL - 1000 ppm
butane - CAS: 106-97-8
TLV TWA - 1000 ppm

SÄKERHETSATABLAD TAKTER® 310

- ethanediol; ethylene glycol - CAS: 107-21-1
EU - LTE(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STE: 104 mg/m³, 40 ppm - Anm: Fet-typ: Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden [2,3] och gränsvärden för exponering [4] (för referenser se bibliografin)
ACGIH - STE: C 100 mg/m³ - Anm: A4 (H) - URT och ögon irritation.
- Isobutane - CAS: 75-28-5
ACGIH, 1000 ppm - Anm: CNS försämras
- DNEL Gränsvärden för exponering
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Konsument: 26 mg / kg - Exponering: Human Oral - Frekvens: Långsiktig, lokala effekter
Arbetare Bransch: 500 - Konsument: 89 19141,03 - Exponering: Human Inandning - Frekvens: Långsiktig, lokala effekter
Arbetare Bransch: 888 - Konsument: 319 mg / kg - Exponering: Human Dermal - Frekvens: Långsiktig, lokala effekter
- PNEC Gränsvärden för exponering
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Mål: Havsvatten - Värde: 140,9 mg / l
Mål: Sötvatten - Värde: 140,9 mg / l
Mål: Havsvatten sediment - Värde: 552 mg / kg
Mål: Sötvattens sediment - Värde: 552 mg / kg
Mål: Jord (jordbruk) - Värde: 28 mg / kg
- 8.2. Begränsning av exponeringen
Ögonskydd:
Använd skyddsglasögon med sido EN166 skydd.
Om exponering för ångor orsaka en känsla av bry ögonen, använd antigas mask med fullständig ansiktet.
- Skydd för huden:
Det är inte nödvändigt vid kortvarig kontakt med undantag för att bära antistatisk ren och omfattar kläder.
Vid långvarig och frekvent kontakt använd skyddande och vattentäta plagg till detta material.
Att välja ett särskilt skydd som topp, handskar, stövlar, overaller beror på vilken typ av verksamhet
- Skydd för händer:
Under normal manipulation är det inte nödvändigt ett särskilt skydd.
Vid täta kontakter skyddar händer med handskar resistent mot lösningsmedel (OVC, PE, neopren, inte naturgummi).
- Andningsskydd:
Halterna av lufthalt bör bibehållas under gränsvärdena. Om inandning är över exponeringsgränsen använd en friskluftsmask med patronfilter . Filtertyp EN 141.
- Termiska risker:
Om aerosolbehållaren blir överhettad, deformerar, sönderbryts kan den kastas en avsevärd sträcka
- Miljöexponeringen :
Förvaras och använd produkten endast i väl ventilerad plats. En extra ventilation kan vara nödvändigt för vissa verksamheter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Utseende och färg:	Tryckbehållare med kondenserade gaser
Lukt:	Karakteristisk
Lukt gräns:	N.A.
pH:	N.A.
Smältpunkt / Fryspunkt:	N.A.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	N.A.
Fast / gas brännbarhet:	N.A.
Övre / nedre antändbarhet eller explosionsgränser:	N.A.
Ångdensitet:	2
Flampunkt:	< 0 ° C
Avdunstningshastighet:	N.A.
Ångtryck:	3-5 bar
Relativ densitet:	N.A.
Löslighet i vatten:	Olöslig
Löslighet i olja:	Ja
Fördelningskoefficient (n-oktanol / vatten):	N.A.
Självantändnings temperatur:	> 400°C
Sönderdelnings temperatur:	N.A.
Viscositet:	N.A.
Explosiva egenskaper:	N.A.

INDUSTRISHOPEN

SÄKERHETS DATABLAD

TAKTER® 310

Oxiderande egenskaper:	N.A.
9.2. Annan information	
Blandbarhet:	N.A.
Fettlöslighet:	N.A.
Konduktivitet:	N.A.
Ämnesgrupper relevanta egenskaper	N.A.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
Stabil under normala förhållanden
- 10.2. Kemisk stabilitet
Stabil under normala förhållanden
- 10.3. Risken för farliga reaktioner
Ingen
- 10.4. Tillstånd att undvika
Hålla sig borta från solljus, överhettning. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 50 ° C. Hålla sig borta från oxiderande ämnen
- 10.5. Oförenliga material
Undvik kontakt med brännbart material. Produkten kan fatta eld.
- 10.6. Farliga nedbrytningsprodukter
Inga.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1. Information om de toxikologiska effekterna
Toxikologisk information av blandningen:
N.A.
Toxikologisk information om de viktigaste ämnen som finns i blandningen:
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
 - a) akut toxicitet:
Test: LD50 - Rutt: Oral - Art: Råtta = 5338 mg/kg
Test: LC50 - Rutt: Inandning - Art: Råtta = 72.6 mg/l - Varaktighet: 4h
Test: LD50 - Rutt: Skin - Art: Kanin = 1184 mg/kg
- Om inte annat anges, den information som krävs i förordning 453/2010 / EG anges nedan skall betraktas som N.A.:
- a) akut toxicitet;
 - b) Frätande / irriterande;
 - c) allvarlig ögonskada / ögonirritation ;
 - d) luftvägs- eller hudsensibilisering;
 - e) Mutagenitet i könsceller ;
 - f) cancerframkallande ;
 - g) reproduktionstoxicitet ;
 - h) STOT-enstaka exponering;
 - i) STOT-upprepad exponering;
 - j) aspirationsfara

AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1. Giftighet
Anta goda arbetsmetoder, så att produkten inte släpps ut i miljön.
Den innehåller inte KLFORfluor karbid.
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
 - a) Aquatic akut toxicitet:
Endpoint: LC50 - Art: Fisk = 9640 mg/l - Varaktighet : 96 tim - Anm: Pimephakes promelas
Endpoint: EC50 - Art: Daphnia = 13299 mg/l - Varaktighet : 48 tim
Endpoint: EC50 - Art: Alger > 1000 mg/l - Varaktighet : 96 tim
etanoldiol; etylenglycol - CAS: 107-21-1
 - a) Aquatic akut toxicitet:
Endpoint: LC50 - Art: Fisk = 10000 mg/l - Varaktighet: 96 tim
Endpoint: EC50 - Art: Daphnia = 10000 mg/l - Varaktighet: 48 tim
- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet
None
N.A.
- 12.3. Bioackumuleringsförmåga

INDUSTRISHOPEN

SÄKERHETS DATABLAD

TAKTER® 310

- N.A.
12.4. Rörligheten i jord
N.A.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
vPvB Ämnen: Inga - PBT ämnen: Inga
12.6. Andra skadliga effekter
Inga

AVSNITT 13: Avfalls handtering

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Återhämta sig, om möjligt. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller för förbränning under kontrollerade förhållanden. På så sätt överensstämmer med de lokala och nationella bestämmelser gällande. Aerosolbehållare kan explodera vid temperatur över 50 ° C om innehåller lite gas återstod. Spraya allt innehåll aerosolen innan förfogande. Produkten har övervägas : särskild farlig förfogande.
Avfallsnyckel :
Aerosolen som hushållsavfall undantas från tillämpningen av en sådan normerande för industriell verksamhet, kan den tomma aerosol för professionellt bruk klassificeras som följer: 15.01.10: Förpackningar som innehåller rester av farliga ämnen eller rester som förorenats av dessa ämnen.

AVSNITT 14: Transport information

- 14.1. UN number
ADR-UN number: 1950
IATA-Un number: 1950
IMDG-Un number: 1950
- 14.2. UN proper shipping name
ADR-Shipping Name: AEROSOLS, Flammable
IATA-Technical name: AEROSOLS, Flammable
IMDG-Technical name: AEROSOLS
Begränsad kvantitet: max 1000 ml Total bruttovikt av paketet inte överstiga 30 kg LQ2
- 14.3. Faroklass för transport (er)
ADR-Klass: 2, 5F
ADR-Etikett: <UN1950 AEROSOLS>
IATA-Klass: 2.1
IATA-Etikett: <UN1950 AEROSOLS>
IMDG-Klass: 2
- 14.4. Förpackningsgrupp
- 14.5. Miljöfaror
Marine pollutant: Nej
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder
IMDG-Benämning: AEROSOLS
Begränsad kvantitet: max 1000 ml Total bruttovikt av paketet inte överstiga 30 kg LQ2
IMDG-EMS: F-D
IMDG-MFAG: S-U
- 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73 / 78 och IBC-koden
N.A.

AVSNITT 15: Gällande bestämmelser

- 15.1. Säkerhet, hälsa och miljö Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen
Dir. 67/548 / EEG (klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen)
Dir. 99/45 / EG (klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat)
Dir. 98/24 / EG (risker i samband med kemiska agenser i arbetet)
Dir. 2000/39 / EG (Hygieniska gränsvärden)
Dir. 2006/8 / EG
Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP ett CLP) och (EU) n. 758/2013, förordning (EU) nr. 453/2010 (bilaga I)
Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP), förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP), förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Restriktioner relaterade till produkten eller de ämnen som enligt bilaga XVII förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och senare ändringar: Inga

INDUSTRISHOPEN

SÄKERHETS DATABLAD

TAKTER® 310

I förekommande fall, hänvisa till följande bestämmelser

Direktiv 2003/105 / EG ("Verksamhet kopplad till risken för allvarliga olyckor") och efterföljande ändringar.

Förordning (EG) nr 648/2004 (rengöringsmedel).

1999/13 / EG (VOC-direktiv)

Bestämmelser om direktiven 82/501 / EG (Seveso), 96/82 / EG (Seveso II): N.A.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text för fraser som hänvisas till i avsnitt 3:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation .

H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck; Kan explodera vid uppvärmning.

H302 Skadligt vid förtäring.

Klassificering av ämnen enligt 1272/2008 / EG (CLP-GHS) och ytterligare ATP och förordning 790/2009 / CE.

SDS utarbetats i enlighet med 1907/2006 / EG REACH och 453/2010 / EG.

Huvudsakliga bibliografiska källor:

ECDIN - Miljö Chemicals Data och Information Network - Gemensamma forskningscentret , Europeiska gemenskapernas

SAX s Dangerous Properties of Industrial MATERIAL - Åtta Edition - Van Nostrand Reinold

Kollektivavtalet - Bilaga 1

Infogar ytterligare konsult bibliografi

Informationen i detta dokument baseras på vår kunskapsläget vid den ovan angivna datumet. Det uteslutande avser den produkt som anges och utgör ingen garanti för särskilda kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är relevant och fullständig när det gäller den specifika användningen avsett.

Detta säkerhetsdatablad upphäver och ersätter alla föregående release.

ADR:	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
CAS:	Chemical Abstracts Service (uppdelning av American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, märkning och förpackning.
DNEL:	Härledd nolleffektnivå.
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen.
GefStoffVO:	Förordningen om farliga ämnen, Tyskland.
GHS:	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farligt gods förordning av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tekniska anvisningar från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationella sjöfartskoden för farligt gods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion koefficient.
LC50:	Dödlig koncentration, för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Lethal dose, 50 procent av testpopulationen.
LTE:	Långvarig exponering.
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Reglementet om internationell transport av farligt gods på järnväg.
STE:	Kortvarig exponering.
STEL:	Korttidsvärde.
STOT:	Specifik organotoxicitet.
TLV:	Threshold gränsvärde.
TWATLV:	Tröskelvärde för Time Weighted Average åtta timmars arbetsdag. (ACGIH Standard)..
WGK:	Tysk vatten Riskklass