

Produktnamn: TEGO® Dispers 710

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:
TEGO® Dispers 710

UFI: U1D2-F0SS-P00G-11X0

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Industriell användning
Användningar från vilka avrådas: Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagets namn : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 201 173 01
Fax : +49 201 173 3000
E-post : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Dygnet runt-service vid olycksfall : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Fysiska Risker

Lättantändliga vätskor Kategori 3 H226: Brandfarlig vätska och ånga.

Hälsorisker

Ögonirritation Kategori 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering Kategori 3 H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Produktnamn: TEGO® Dispers 710

Innehåller: 2-metoxi-1-metyletylacetat
n-Butylacetat



Signalord: Varning

Uttalande(n) om fara: H226: Brandfarlig vätska och ånga.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelse Förebyggande: P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons: P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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.
P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror Inga kända.

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
2-metoxi-1-metyletylacetat	20 - <50%	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	Ingen data.	#
n-Butylacetat	10 - <20%	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	Ingen data.	#

Produktnamn: TEGO® Dispers 710

Isobutanol	1 - <3%	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23	Ingen data.	#
2-metoxipropylacetat	0,1 - <0,3%	70657-70-4	274-724-2	-	Ingen data.	

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärknin gar
2-metoxi-1-metyletylacetat	Klassificering: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: 6.190 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: > 35,7 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Ingen data.
n-Butylacetat	Klassificering: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336; Kompletterande märkningsinformation: EUH066; Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: 10.760 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 23,4 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 14.112 mg/kg	Ingen data.
Isobutanol	Klassificering: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; STOT SE: 3: H336; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 2.830 mg/kg Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: LD 50: 2.460 mg/kg	Ingen data.
2-metoxipropylacetat	Klassificering: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 1B: H360D; STOT SE: 3: H335; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: Inga kända. Akut toxicitet, inandning: Inga kända.	Ingen data.

Produktnamn: TEGO® Dispers 710

	Akut toxicitet, dermal: Inga kända.	
--	-------------------------------------	--

CLP: Förordning nr 1272/2008.
Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av behövliga första hjälpen-åtgärder**

Allmän information:	Ta omedelbart av smutsiga, indränkta plagg.
Inandning:	Tillför friskluft, vid ont sök läkarvård.
Hudkontakt:	Vid kontakt med huden: Tvätta av med tvål och vatten. Vid besvär: Den drabbade skall föras till läkare för behandling.
Ögonkontakt:	Vid kontakt med ögonen: Skölj grundligt med mycket vatten. Om besvären kvarstår, rådfråga läkare.
Förtäring:	Skölj munnen grundligt med vatten. Vid besvär: Den drabbade skall föras till läkare för behandling.
Personligt skydd för förstavårdare:	Ingen data.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom:	Ögonirritation Vid inhalering av ångor och/eller förtäring måste man räkna med följande symptom, beroende på mängden: Huvudvärk, berusning, medvetslöshet.
Faror:	Ingen data.

4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling

Behandling:	Behandla enligt symptom.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel:	Skum, koldioxid, släckpulver, vattenspraystråle.
Olämpliga släckmedel:	Samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand kan frisättas: - Koldioxid, kolmonoxid -
Kväveoxider (NOx) I vissa brandförhållanden kan spår av
andra giftiga ämnen inte uteslutas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning:	Förvaras åtskilt från antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Kyl utsatta behållare med vatten.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:	Inandas inte explosions- och/eller förbränningsgaser. Använd andningsskyddsutrustning oberoende av omgivande luft samt lämplig skyddsklädsel.

Produktnamn: TEGO® Dispers 710

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Använd personlig skyddsutrustning. Håll tändkällor borta. Säkerställ god ventilation.
- 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:** Ingen data.
- 6.1.2 För räddningspersonal:** Ingen data.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Får ej komma ut i avlopp eller vattendrag. För ej släppas ut i mark.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Ta upp med vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, universallbindemedel). Det uppsamlade materialet bortskaffas enligt gällande föreskrifter.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** För ytterligare information om exponeringsbevakning och avfallshantering, se avsn. 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:
7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder (t.ex. punktutsug och allmänventilation): Ingen data.

Hantering: Sörj för god rumsventilation, ev. utsug på arbetsplatsen. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler. undvik kontakt med huden och ögonen.

Åtgärder för att undvika kontakt: Ingen data.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkra förvaringsförhållanden: Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, välventilerad plats. Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel.

Säkra förpackningsmaterial: Ingen data.

7.3 Specifik slutanvändning: Inga ytterligare rekommendationer.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 Kontrollparametrar
Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden		Källa
2-metoxi-1-metyletylacetat	STEL	100 ppm	550 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
	TWA	50 ppm	275 mg/m ³	
	NGV	50 ppm	275 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
n-Butylacetat	TGV	100 ppm	550 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
	KTV	150 ppm	700 mg/m ³	
	NGV	100 ppm	500 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

Produktnamn: TEGO® Dispers 710

	STEL	150 ppm	723 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (10 2019)
	TWA	50 ppm	241 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (10 2019)
Isobutanol	NGV	50 ppm	150 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
	KTV	75 ppm	250 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

Se den senaste utgåvan av den lämpliga källtexten och rådfråga en industrihygienist eller en liknande yrkesperson, eller lokala myndigheter, för mer information.

Exponeringsriktlinjer

Kemiskt namn	Typ	Källa
2-metoxi-1-metyletylacetat	Korttidsvärde: Riktgivande	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
2-metoxi-1-metyletylacetat	Beteckning för huden Kan absorberas genom huden	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
2-metoxi-1-metyletylacetat	Nivågränsvärde Riktgivande	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
2-metoxi-1-metyletylacetat	Beteckning för huden Kan absorberas genom huden	Sverige. Hygieniska gränsvärden
n-Butylacetat	Korttidsvärde: Riktgivande	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
n-Butylacetat	Nivågränsvärde Riktgivande	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
Isobutanol	Beteckning för huden Kan absorberas genom huden	Sverige. Hygieniska gränsvärden

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
2-metoxi-1-metyletylacetat	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 320 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 275 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 796 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 36 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 33 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	inandning	Lokal, långfristig; 33 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	inandning	Lokal, kortfristig; 550 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	n-Butylacetat	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 11 mg/kg
Allmän population		inandning	Systemisk, långfristig; 12 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
Allmän population		Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 6 mg/kg	neuro
Allmän population		inandning	Systemisk, långfristig; 35,7 mg/m ³	irritation i luftvägarna

Produktnamn: TEGO® Dispers 710

	Arbetstagare	inandning	Lokal, kortfristig; 600 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 2 mg/kg	neuro
	Arbetstagare	inandning	Lokal, långfristig; 300 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Allmän population	inandning	Systemisk, kortsiktig; 300 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Allmän population	inandning	Lokal, långfristig; 35,7 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 300 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, kortsiktig; 600 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 11 mg/kg	neuro
	Allmän population	inandning	Lokal, kortfristig; 300 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 48 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 3,4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 7 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 6 mg/kg	neuro
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 2 mg/kg	neuro
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 3,4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering

Isobutanol	Allmän population	inandning	Lokal, långfristig; 55 mg/m ³	
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetstagare	inandning	Lokal, långfristig; 310 mg/m ³	
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
2-metoxi-1-metyletylacetat	Jord	0,29 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,635 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,329 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	3,29 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,064 mg/l	
	Reningsverk	100 mg/l	

n-Butylacetat	Vatten (havsvatten)	0,018 mg/l	
	Reningsverk	35,6 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,098 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,18 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	0,981 mg/kg	
	Jord	0,09 mg/kg	

Isobutanol	Jord	0,076 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	0,156 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	1,56 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,4 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,04 mg/l	
	Reningsverk	10 mg/l	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Ingen data.

Produktnamn: TEGO® Dispers 710**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Skyddsglasögon
Handskydd:	Ytterligare information: De skyddshandskar som skall användas måste uppfylla specifikationerna i förordning (EG) 2016/425 och den därtill hörande standarden EN374., Specifika arbetsplatsförhållanden skall beaktas separat. Material: Nitrilgummi. Genombrottstid: 480 min Handsktjocklek: 0,11 mm Material: Naturgummi. Genombrottstid: 480 min Handsktjocklek: 0,5 mm Material: Kloropren Genombrottstid: 480 min Handsktjocklek: 0,65 mm Material: Butylgummi. Genombrottstid: 480 min Handsktjocklek: 0,7 mm
Hud- och kroppsskydd:	Skyddsklädsel
Andningsskydd:	Vid utveckling av ångor/aerosoler: Tillfälligtvis kan en filteranordning, kombinationsfilter A-P2 användas.
Hygieniska åtgärder:	Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta av smutsiga, indränkta plagg omedelbart.
Miljökontroller:	Beakta miljöskyddsbestämmelserna för begränsning och övervakning av miljöexponeringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Tillstånd**

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Gulaktigt
Lukt:	lösningsmedel
Lukttröskel:	ej uppmätt
Frys punkt:	ej uppmätt
Kokpunkt:	ej uppmätt
Brandfarlighet:	ej uppmätt
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser	
Explosionsgräns – övre (%):	ej uppmätt
Explosionsgräns – nedre (%):	ej uppmätt
Flampunkt:	ca. 34 °C (DIN 53213)
Självantändningstemperatur:	ej uppmätt
Sönderfallstemperatur:	ej uppmätt
pH-värde:	Inte tillämplig.
Viskositet	

Produktnamn: TEGO® Dispers 710

Viskositet, dynamisk:	150 - 350 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
Kinematisk viskositet:	143 - 333 mm ² /s (25 °C, beräknad)
Flödestid:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Olöslig
Löslighet (annan):	ej uppmätt
Upplösningshastighet:	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	ej uppmätt
Dispersionsstabilitet:	Ingen data.
Ångtryck:	ej uppmätt
Relativ densitet:	ej uppmätt
Densitet:	1,01 - 1,05 g/cm ³ (25 °C) (DIN 12791)
Skrymdensitet:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	ej uppmätt

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper:	ej uppmätt
Oxiderande egenskaper:	Ej brandfrämjande
Lägsta antändningstemperatur:	400 °C (DIN 51794)
Metallkorrosion:	Ej metallfrätande.
Avdunstningshastighet:	ej uppmätt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	se avsnitt "Risk för farliga reaktioner".
10.2 Kemisk stabilitet:	Under normala förhållanden är produkten stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Inga farliga reaktioner vid korrekt hantering och lagring
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Öppen låga, gnistor eller tillförsel av stark värme
10.5 Oförenliga material:	Oxiderande medel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Ingen vid korrekt lagring och hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar**

Inandning:	Information om effekter, se nedan.
Hudkontakt:	Information om effekter, se nedan.
Ögonkontakt:	Information om effekter, se nedan.
Förtäring:	Information om effekter, se nedan.

Produktnamn: TEGO® Dispers 710

Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)
Oral

Produkt:	LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg (OECD 423) Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig) : 6.190 mg/kg LD 50 (Råtta, hane) : 6.190 - 10.000 mg/kg LD 50 (Råtta, hona) : 5.155 mg/kg
n-Butylacetat	LD 50 (Råtta, hona) : 10.760 mg/kg LD 50 (Råtta, hane) : 12.789 mg/kg
Isobutanol	LD 50 (Råtta, hane) : > 2.830 mg/kg Literaturhänvisning LD 50 (Råtta, hona) : 3.350 mg/kg Literaturhänvisning
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

Dermal

Produkt:	LD 50 (Blandningens beräknade akuta toxicitet): > 5.000 mg/kg
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	LD 50 (Kanin, Kvinnlig, Manlig) : > 5.000 mg/kg
n-Butylacetat	LD 50 (Kanin, Kvinnlig, Manlig) : > 14.112 mg/kg
Isobutanol	LD 50 (Kanin, hona) : 2.460 mg/kg Literaturhänvisning LD 50 (Kanin, hane) : > 2.000 mg/kg Literaturhänvisning
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

Inandning

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	LC 50 (Råtta, 4 h): > 35,7 mg/l Ånga Inte tillämplig., Damm, ångor och dimmor
n-Butylacetat	LC 50 (Råtta, 4 h): 23,4 mg/l Damm, ångor och dimmor Ingen data., Ånga
Isobutanol	Ingen klassificering, Ånga Ingen data., Damm, ångor och dimmor
2-metoxipropylacetat	Ingen data., Ånga Ingen data., Damm, ångor och dimmor

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Ingen data.
n-Butylacetat	Ingen data.
Isobutanol	Ingen data.
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande

Produktnamn: TEGO® Dispers 710

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	OECD 404 (Kanin): Inte irriterande
n-Butylacetat	OECD 404 (Kanin): Inte irriterande Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. , EU-CLP enl. förordning (EU) nr 1272/2008, bilaga VI
Isobutanol	Irriterande. , EU-CLP enl. förordning (EU) nr 1272/2008, bilaga VI
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	OECD 405 (Kanin): Inte irriterande
n-Butylacetat	OECD 405 (Kanin): Inte irriterande
Isobutanol	OECD 405 (Kanin, 24 h): Risk för allvarliga ögonskador. , Literaturhänvisning
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Maximeringstest, OECD 406 (Marsvin): Inte hudsensibiliserande.
n-Butylacetat	Maximeringstest, OECD 406 (Marsvin): Inte hudsensibiliserande.
Isobutanol	Sensibiliseringstest, QSAR: Inte hudsensibiliserande.
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Ingen data.
n-Butylacetat	Ingen data.
Isobutanol	Ingen data.
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

Mutagenitet i Könseller

Ingen data.

In vitro

Produkt:	Återmutationsförsök hos bakterier (OECD 471): Negativ; Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.;
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Ingen data.
n-Butylacetat	Ingen data.
Isobutanol	Ingen data.
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

In vivo

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Ingen data.
n-Butylacetat	Ingen data.
Isobutanol	Ingen data.
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produktnamn: TEGO® Dispers 710

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Ingen data.
n-Butylacetat	Ingen data.
Isobutanol	Ingen data.
2-metoxipropylacetat	Förmodat reproduktionstoxiskt ämne för människan Kan skada det ofödda barnet.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning - ånga: Centrala nervsystemet (CNS). - Kategori 3 med narkotiska effekter.
n-Butylacetat	Inandning - ånga: Centrala nervsystemet (CNS). - Kategori 3 med narkotiska effekter. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Isobutanol	Inandning - ånga: Andningsorgan - Kategori 3 med irritation i luftvägarna.
2-metoxipropylacetat	Inandning - ånga: Centrala nervsystemet (CNS). - Kategori 3 med narkotiska effekter.
	Inandning - ånga: Andningsorgan - Kategori 3 med irritation i luftvägarna.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Ingen data.
n-Butylacetat	Ingen data.
Isobutanol	Ingen data.
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

Kvävningsrisk

Produkt:	Inte klassificerat
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inte klassificerat
n-Butylacetat	Inte klassificerat
Isobutanol	Inte klassificerat
2-metoxipropylacetat	Inte klassificerat

11.2 Information om andra faror
Hormonstörande egenskaper

Produkt:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Ingen data.
n-Butylacetat	Ingen data.
Isobutanol	Ingen data.
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

Andra faror

Produkt:	De hälsofarliga egenskaperna hos denna produkt har beräknats enligt förordning (EU) nr 1272/2008. Se avsnitt 2 'Farliga egenskaper'.;
-----------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet:****Akuta faror för vattenmiljön:****Fisk**

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	LC 50 (Regnbågslax, 96 h): > 100 - 180 mg/l NOEC (Regnbågslax, 96 h): 100 mg/l
n-Butylacetat	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 18 mg/l
Isobutanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.430 mg/l Literaturhänvisning
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 500 mg/l
n-Butylacetat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 44 mg/l
Isobutanol	EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa), 48 h): 1.100 mg/l Literaturhänvisning
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)
n-Butylacetat	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): 647 mg/l tillväxtkvot
Isobutanol	EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 632 mg/l (OECD 201) Literaturhänvisning
	EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1.799 mg/l (OECD 201)
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	EC 10 (aktivt slam, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
n-Butylacetat	IC 50 (Tetrahymena pyriformis, 40 h): 356 mg/l
Isobutanol	Ingen data.
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

Långvariga faror för vattenmiljön:**Fisk**

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	NOEC (Japansk risfisk (Oryzias latipes), 14 d): 47,5 mg/l (OECD 204)
n-Butylacetat	LC 50 (Japansk risfisk (Oryzias latipes), 14 d): 63,5 mg/l (OECD 204)
	Ingen data.

Produktnamn: TEGO® Dispers 710

Isobutanol Ingen data.
 2-metoxipropylacetat Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2-metoxi-1-metyletylacetat NOEC (Daphnia magna, 21 d): 100 mg/l (OECD 211)
 EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 100 mg/l (OECD 211)
 n-Butylacetat Ingen data.
 Isobutanol NOEC (Daphnia magna, 21 d): 20 mg/l
 2-metoxipropylacetat Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2-metoxi-1-metyletylacetat NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 1.000 mg/l (OECD 201)
 n-Butylacetat NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): 200 mg/l tillväxtkvot
 Isobutanol NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 53 mg/l (OECD 201) Literaturhänvisning
 2-metoxipropylacetat Ingen data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2-metoxi-1-metyletylacetat EC 10 (aktivt slam, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
 n-Butylacetat IC 50 (Tetrahymena pyriformis, 40 h): 356 mg/l
 Isobutanol Ingen data.
 2-metoxipropylacetat Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Biologisk nedbrytning

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2-metoxi-1-metyletylacetat 83 % (28 d, OECD 301 F) Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar., aerob
 n-Butylacetat 83 % (28 d, OECD 301 D) Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar., aerob
 Isobutanol 70 - 80 % (28 d, OECD 301 D) Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar., aerob
 2-metoxipropylacetat Ingen data.

BOD/COD-förhållande

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

2-metoxi-1-metyletylacetat Ingen data.
 n-Butylacetat Ingen data.
 Isobutanol Ingen data.
 2-metoxipropylacetat Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Produktnamn: TEGO® Dispers 710

2-metoxi-1-metyletylacetat	Ingen data.
n-Butylacetat	Ingen data.
Isobutanol	Ingen data.
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt:	Log Kow: ej uppmätt
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Ingen data.
n-Butylacetat	Log Kow: 2,3 (OECD 117)
Isobutanol	Log Kow: 1 25 °C (HPLC-Metod) Literaturhänvisning
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt	Ingen data.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Ingen data.
n-Butylacetat	Ingen data.
Isobutanol	Ingen data.
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt	Ingen data.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne
n-Butylacetat	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne
Isobutanol	Ej klassificerat vPvB-ämne, Ej klassificerat PBT-ämne
2-metoxipropylacetat	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkt:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Komponenter:	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Ingen data.
n-Butylacetat	Ingen data.
Isobutanol	Ingen data.
2-metoxipropylacetat	Ingen data.

12.7 Andra skadliga effekter:

Andra faror	
Produkt:	Produkten är klassificerad som svagt vattenförorenande (enligt (ty.) förordning avseende hantering av vattenförorenande ämnen). Får ej komma ut i mark, vatten eller avloppssystem.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Produktnamn: TEGO® Dispers 710

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information:	Ingen data.
Destruktionsmetoder:	Kan förslas till specialavfallsanläggning med beaktande av lokala myndighetsföreskrifter.
Förorenade Förpackningar:	Vid vidarebefordran av ej rengjort tomt kärl till återvinning eller omhändertagande skall mottagaren informeras om möjlig fara.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 FN/ID-nr**

ADR	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Methoxypropylacetate, Buthylacetate)
RID	:	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Methoxypropylacetate, Buthylacetate)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Methoxypropylacetate, Butyl acetates)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (Methoxypropylacetate, Butyl acetates)

14.3 Faroklass för transport

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	F1
Farlighetsnummer	:	30
Etiketter	:	3
Tunnel-restrik-tionskod	:	(D/E)

RID		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	F1
Farlighetsnummer	:	30
Etiketter	:	3

IMDG		
Förpackningsgrupp	:	III

Produktnamn: TEGO® Dispers 710

Etiketter : 3
EmS Kod : F-E, S-E
Anmärkning : Stowage category A

IATA (Endast lastflyg)

Packinstruktion (fraktflyg) : 366
Packningsinstruktioner (LQ) : Y344
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 3

IATA (Passagerar- och fraktflygplan)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 355
Packningsinstruktioner (LQ) : Y344
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 3

14.5 Miljöfaror**ADR**

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:****EU-förordningar**

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration	Förpackningen ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkt på följande sätt:
2-metoxipropylacetat	70657-70-4		Endast för yrkesmässigt bruk.

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar:

Klassificering	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c. Brandfarliga vätskor	5.000 t	50.000 t

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: För denna produkt har ingen ämnessäkerhetsbedömning gjorts.

Produktnamn: TEGO® Dispers 710

AVSNITT 16: Annan information
Förkortningar och akronymer:

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg; **ADN** - Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på insjöleder; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikanskt företag för materialprovning; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - slutet kärl; **CAS** - Företag för tilldelning av CAS-nummer; **CESIO** - Europeisk kommitté för organiska tensider och deras mellanprodukter; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Härledd minimieffektnivå; **DNEL** - Härledd noll-effekt-nivå; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europeisk kemikalieförteckning; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Förordning om farliga ämnen på landsväg, järnväg och insjöfartyg; **GGVSee** - Förordning om farligt gods till havs; **GLP** - God laboratoriesed; **GMO** - Genetiskt modifierad organism; **IATA** - Flygbranschens internationella samarbetsorgan; **ICAO** - Internationella civila luftfartsorganisationen; **IMDG** - Internationella koden för farligt gods till sjöss; **ISO** - Internationell standardiseringsorganisation; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där skador observeras vid djurförsök.; **LOEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där effekter fortfarande observeras vid djurförsök.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Högsta dos av ett ämne där inga synliga eller mätbara skador kan uppmätas, inte ens under fortgående intag.; **NOEC** - Koncentration utan iakttagbar effekt; **NOEL** - Dos utan iakttagbar effekt; **o.c.** - öppet kärl; **OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; **OEL** - Luftgränsvärden vid arbetsplatsen; **PBT** - Långlivad, bioakkumulativ, toxisk; **PNEC** - Förutspådd koncentration i respektive medium där skadliga effekter på miljön inte längre uppträder.; **REACH** - REACH-registrering; **RID** - Överenskommelse gällande internationell transport av farligt gods i järnvägstrafik; **SVHC** - Särskilt oroväckande ämnen; **TA** - Teknisk bruksanvisning; **TRGS** - Tekniska regler för farliga ämnen; **vPvB** - mycket långlivad, mycket bioackumulerbar; **WGK** - Vattenföroreningsklass

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Lättantändliga vätskor, Kategori 3	Grundat på testdata
Ögonirritation, Kategori 2	Grundat på testdata
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering, Kategori 3	Beräkningsmetod

Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Utbildningsinformation: Beakta nationell lagstiftning för instruktion till personal

Revisionsinformation

Friskrivningsklausul:

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. Vår information bygger på våra kunskaper och erfarenheter idag. Vi vidarebefordrar dem dock utan utfästelser. Vi förbehåller oss rätten till ändringar inom ramen för den tekniska utvecklingen och vidareutvecklingen på företaget. Vår information beskriver endast våra produkters och tjänsters beskaffenhet och utgör ingen garanti. Kunden fritas inte från skyldigheten att låta kvalificerad personal utföra en noggrann kontroll av produkternas funktioner resp. användningsmöjligheter. Detta gäller även med avseende på tillvaratagandet av tredje mans skydds rättigheter. Nämnandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.