

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006
in conformità con CH-OPChim 813.11

ZERO TEN N

Numero di versione: 2

Rilasciato: 2025-09-08

Sostituisce SDS: 2017-05-10



SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

ZERO TEN N

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzo

Detergente neutro senza tensioattivi per utenti professionali.

Usi sconsigliati

Altri usi non sono raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

KLEEN PURGATIS INTERNATIONAL AG

Indirizzo

Firststr. 30 A

8835 Feusisberg

Svizzera

Telefono

+41 (0) 44 51535 60

Indirizzo email

info@kleen-purgatis.ch

Fax

+41 (0) 44 51535 69

Pagina web

<http://www.kleen-purgatis.ch>

Persona di riferimento

Regulatory Affairs

E-mail

info@kleen-purgatis.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveneni/Numero di emergenza aggiuntivo

145 (Disponibile 24/7) - Tox Info Suisse (Disponibile per il pubblico.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

ZERO TEN N

Numero di versione: 2
Rilasciato: 2025-09-08
Sostituisce SDS: 2017-05-10



2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non richiede etichettatura in conformità al Regolamento CLP (CE) N 1272/2008

2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Con- centrazione	Classi- ficazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Limiti specifici di concentrazione ATE	Nota
etanolo	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx 603-002-00-5	1 - 3%	Flam. Liq. 2	H225 - -		-

Altre informazioni sulla sostanza

Per il testo completo delle dichiarazioni H/EUH citate in questa sezione, vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Non applicabile.

Contatto con la pelle

Non applicabile.

Contatto con gli occhi

Evitare il contatto con gli occhi. Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.

Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione

Non applicabile

Contatto con la pelle

Lieve irritazione.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

ZERO TEN N

Numero di versione: 2

Rilasciato: 2025-09-08

Sostituisce SDS: 2017-05-10



Contatto con gli occhi

Lieve irritazione.

Ingestione

Nausea, vomito, disturbi gastrointestinali.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, polvere asciutta, schiuma, anidride carbonica (CO₂). Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non applicabile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco

Non applicabile

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Sciacquare l'area interessata con molta acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure preventive per manipolazione

Non applicabile

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

ZERO TEN N

Numero di versione: 2
Rilasciato: 2025-09-08
Sostituisce SDS: 2017-05-10



Igiene generale

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
Devono essere osservate le consuete misure precauzionali durante la manipolazione di prodotti chimici.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nei contenitori originali. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.
Classe di conservazione secondo TRGS 510: 12 (liquidi non infiammabili)

Temperatura di stoccaggio: da 10 °C a 40 °C

7.3. Usi finali particolari

Vedere la sezione 1.2: Detergente neutro senza tensioattivi
GISCODE: GU50

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione nazionali

Ingrediente	Numero CAS Numero CE	Limite di esposizione ppm / mg/m³	Limite di esposizione a breve termine ppm / mg/m³	Fonte	Nota	Anno
etanolo	64-17-5 200-578-6	500 / 960	1000 / 1920	suva	SSc	-

DNEL/DMEL

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
etanolo (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	950 mg/m³	Lavoratori	Sistemica
etanolo (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Acuta (a breve termine) Inalazione	1900 mg/m³	Lavoratori	Locale
etanolo (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	343 mg/kg	Lavoratori	Sistemica
etanolo (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	114 mg/m³	Consumatori	Sistemica

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

ZERO TEN N

Numero di versione: 2
Rilasciato: 2025-09-08
Sostituisce SDS: 2017-05-10



Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
etanolo (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Acuta (a breve termine) Inalazione	950 mg/m³	Consumatori	Locale
etanolo (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	206 mg/kg	Consumatori	Sistemica
etanolo (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Orale	87 mg/kg	Consumatori	Sistemica

PNEC/PEC

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
etanolo (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Acqua dolce	960 µg/l
etanolo (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Acqua di mare	790 µg/l
etanolo (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Impianto trattamento delle acque reflue	580 mg/l
etanolo (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	3.6 mg/kg
etanolo (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimento (acqua marina)	2.9 mg/kg
etanolo (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Terraneo	0.63 mg/kg
etanolo (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Rilasci intermittenti (acqua dolce)	2.75 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione
Controlli tecnici idonei
Non applicabile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Stato fisico
Liquido

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

ZERO TEN N

Numero di versione: 2

Rilasciato: 2025-09-08

Sostituisce SDS: 2017-05-10



Colore

incolore

Odore

Caratteristico/a

Soglia olfattiva:

Non determinato per la miscela.

Punto di fusione / congelamento

Non determinato per la miscela.

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Non determinato per la miscela.

Infiammabilità

Non applicabile.

Limite inferiore e superiore di esplosività

Il prodotto/miscela non ha proprietà esplosive.

Punto di infiammabilità

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoignizione

Non applicabile.

Temperatura di decomposizione

Non determinato per la miscela.

pH

8.7

Viscosità cinematica

Non determinato per la miscela.

Viscosità, dinamica

Non determinato per la miscela.

Solubilità

Solubile in acqua

Idrosolubilità

Miscibilità

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Non determinato per la miscela.

Pressione di vapore

Non determinato per la miscela.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

ZERO TEN N

Numero di versione: 2

Rilasciato: 2025-09-08

Sostituisce SDS: 2017-05-10



Densità e/o densità relativa

1.058 g/cm³

Densità di vapore relativa

Non determinato per la miscela.

Velocità di evaporazione

Non determinato per la miscela.

Proprietà esplosive

Il prodotto/miscela non ha proprietà esplosive.

Proprietà ossidanti

Il prodotto/miscela non ha proprietà ossidanti.

VOC%

2 %

Proprietà delle particelle

Questo prodotto/miscela non contiene nanomateriali e nanoforme come definito nel regolamento (CE) 1907/2006.

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Non applicabile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non applicabile

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

ZERO TEN N

Numero di versione: 2
Rilasciato: 2025-09-08
Sostituisce SDS: 2017-05-10



SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Dati tossicologici per i componenti

Tossicità acuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome pro- dotto/sostanza CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Durata di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida
etanolo 64-17-5 / 200-578-6	DL50	10.470 mg/kg	Orale	-	ratto	OECD 401
etanolo 64-17-5 / 200-578-6	DL50	> 2.000 mg/kg	Cutanea	-	su coniglio	OECD 402
etanolo 64-17-5 / 200-578-6	LC50	> 50 mg/l	Inalazione	4 h	ratto	OECD 403
etanolo 64-17-5 / 200-578-6	LC50	> 20 mg/l	Inalazione	4 h	topo	-

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Lieve irritazione.

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato	Valore / Dose	Specie
etanolo 64-17-5 / 200-578-6	Non irritante	100 %	su coniglio

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Non applicabile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

ZERO TEN N

Numero di versione: 2
Rilasciato: 2025-09-08
Sostituisce SDS: 2017-05-10



Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acuta
Dati tossicologici per i componenti.

Tossicità acuta sui pesci

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie
etanolo 64-17-5 / 200-578-6	LC50	8.140 mg/l	48 h	Leuciscus idus

Tossicità acuta sulle alghe

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
etanolo 64-17-5 / 200-578-6	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201

Tossicità acuta sui crostacei

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie
etanolo 64-17-5 / 200-578-6	EC50	> 10.000 mg/l	48 h	Daphnia magna

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

ZERO TEN N

Numero di versione: 2

Rilasciato: 2025-09-08

Sostituisce SDS: 2017-05-10



12.2. Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità

Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	PBT / vPvB
etanolo 64-17-5 / 200-578-6	Non PBT / Non vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

12.7. Altri effetti avversi

Questo prodotto/miscela non contiene alcun ingrediente ai sensi del Regolamento (CE) n. 1005/2009 che impoverisce lo strato di ozono. Effetti legati all'ecotossicità sottile

Altro

Classe dell'acqua (Germania)

WGK1 - contaminante lieve dell'acqua

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Considerazioni sullo smaltimento

Nota bene:

- Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (VVEA)
- Ordinanza sul traffico dei rifiuti (VeVA)

Imballaggio

Prodotti e metodi consigliati per la pulizia: sciacquare più volte il contenitore con acqua e smaltirlo insieme ai rifiuti domestici. Non riutilizzare contenitori vuoti.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

ZERO TEN N

Numero di versione: 2
Rilasciato: 2025-09-08
Sostituisce SDS: 2017-05-10



Codice LVA (VeVA) per il tipo di rifiuto “Altri rifiuti chimici problematici (EWW 127)”:

Codice dei rifiuti	Descrizione dei rifiuti
20 01 29*	detergenti, contenenti sostanze pericolose

Nota: un asterisco (*) accanto a un codice indica che si tratta di RIFIUTI PERICOLOSI.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Nessuna merce pericolosa ai sensi delle norme sui trasporti

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione corretto ADR / RID / ADN

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Etichetta

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.4. Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Devono essere osservate le consuete misure precauzionali durante la manipolazione di prodotti chimici.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

Altro

Non applicabile

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

ZERO TEN N

Numero di versione: 2

Rilasciato: 2025-09-08

Sostituisce SDS: 2017-05-10



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti)

Ingredienti secondo l'allegato VII: < 5 % fosfonati,

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Sostanze soggette ad autorizzazione secondo l'allegato XIV: Non applicabile

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato XVII: Non applicabile

Sostanze sulla lista di candidati REACH (SVHC): Non applicabile

Regolamento (UE) n. 528/2012 (BPR)

Sostanze attive: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1148 (esplosivi)

Materia prima soggetta a restrizioni secondo l'allegato I: Non applicabile

Materie prime soggette a notifica secondo l'allegato II: Non applicabile

Direttiva 2011/65/UE (ROHS 2).

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato II: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 (POP)

Inquinanti organici persistenti: Non applicabile

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Categoria di pericolo Seveso: Non applicabile

Norme nazionali

Inoltre, rispettare tutte le normative nazionali e locali per la manipolazione delle sostanze chimiche.

Contenuto COV: 2 %

Liquido inquinante per l'acqua: Classe B

Il prodotto non è soggetto all'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR).

ORRPChim: Il prodotto non appartiene a nessun gruppo chimico.

Solo per utenti professionali - non deve essere fornito a utenti privati.

CPID: 1036989-18

813.11 Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim)

814.81 Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzazione di determinate sostanze, preparati e oggettivamente particolarmente pericolosi (Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim)

832.30 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni delle malattie professionali (Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI)

Valori limite sul posto di lavoro attuali valori MAK/BAT (pubblicati da SUVA)

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

ZERO TEN N

Numero di versione: 2

Rilasciato: 2025-09-08

Sostituisce SDS: 2017-05-10



Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La miscela non è stata sottoposta a valutazione della sicurezza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche alla revisione precedente

Aggiornamento generale senza modifiche.

Abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne

ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada

ATE - Stima della tossicità acuta

C&L - Classificazione ed etichettatura

CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008

CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione

CSR - Relazione sulla sicurezza chimica

DNEL - Livello derivato senza effetto

ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche

GHS - Sistema mondiale armonizzato

IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei

IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

Kow - Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua

LC50 - Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio

LD50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)

LoW - Elenco di rifiuti

OEL - Limiti di esposizione professionale

PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti

REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006

RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia

SCBA - Autorespiratori

STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio

SVHC - Sostanze estremamente problematiche

UFI - Identificatore unico di formula

vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati

Dossier di registrazione REACH

ECHA C&L - Inventario

Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

ZERO TEN N

Numero di versione: 2

Rilasciato: 2025-09-08

Sostituisce SDS: 2017-05-10



Metodi di valutazione per la classificazione

Classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi dell'articolo 9 del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Pericoli per la salute: metodo di calcolo

Significato delle frasi

Flam. Liq. 2 - Liquido infiammabile Categoria di pericolo 2

H225 Liquido e vapore facilmente infiammabili.

Altre informazioni

La scheda di sicurezza è conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) incluso il regolamento di modifica (UE) 2020/878.

Note di produttore

Clausola di esclusione della responsabilità: Le informazioni di cui sopra sono corrette al meglio delle nostre conoscenze. L'azienda non può essere ritenuta responsabile di eventuali danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il suddetto prodotto.