

Solstice® 1234ze

000000012546

Utgave 1.12

Revisjonsdato 28.01.2025

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn : Solstice® 1234ze

SDB-nummer : 000000012546

Type produkt : Stoff

Bemerkning : SDS iht. artikkel 31 i forordning (EF) nr. 1907/2006.

Kjemisk navn : trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

CAS-nr. : 29118-24-9

REACH registreringsnummer : 01-0000019758-54

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Skumblåsemiddel

Frarådte bruksområder : ingen

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Honeywell Advanced Limited Honeywell International, Inc.
One Spencer Dock, North Wall 115 Tabor Road
Quay Morris Plains, NJ 07950-2546
Dublin 1 USA
Irland

Telefon : +353 1 447 9350

For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med: : SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
: Giftkontrollcenter:
Norway: 22591300

Solstice® 1234ze

000000012546

Utgave 1.12

Revisjonsdato 28.01.2025

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****FORORDNING (EF) nr. 1272/2008**

Gasser under trykk Flytende gass

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

2.2. Merkingselementer**FORORDNING (EF) nr. 1272/2008**

Farepiktogrammer



Varselord

: Advarsel

Faresetninger

: H280

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger

: P410 + P403

Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Særlig merking av visse produkter:

: Inneholder fluorinerte drivhusgasser.

2.3. Andre farer

Dampene er tyngre enn luft og kan forårsake kvelning p.g.a. redusert tilgjengelighet av surstoff for pusting. Hurtig fordampning av væsken kan forårsake forfrysninger. Denne substans/blanding inneholder ingen komponenter som er betraktet som enten persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (mPmB) på nivåer på 0.1% eller høyere. Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Solstice® 1234ze

000000012546

Utgave 1.12

Revisjonsdato 28.01.2025

3.1. Stoffer

Kjemisk navn	CAS-nr. Indeks-Nr. REACH registreringsnummer EF-nr.	Klassifisering 1272/2008	Konsentrasjon	Bemerkning
trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene	29118-24-9 01-0000019758-54 471-480-0	Press. Gas ; H280	100 %	

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendbar

Eventuelle tilgjengelige eksponeringsgrenser for arbeidsplass er oppført i avsnitt 8.
For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak***Generell anbefaling:*

Førstehjelpere må beskytte seg selv. Flytt bort fra faresone. Hold varm og på et rolig sted. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.

Innånding:

Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Hudkontakt:

Hurtig fordampning av væsken kan forårsake forfrysninger. Ved tegn til forfrysning, bad (ikke gni) med lunkent (ikke varmt) vann. Hvis vann ikke er tilgjengelig, dekk til med en ren, myk klut eller lignende. Ring en lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.

Øyekontakt:

Skyll øyet/øynene med mye vann. Tilkall lege øyeblikkelig.

Svelging:

Svelging er usannsynlig på grunn av de fysiske egenskapene, og antas ikke å være farlig. Siden dette produktet er en gass, se avsnittet om innånding.

Solstice® 1234ze

000000012546

Utgave 1.12

Revisjonsdato 28.01.2025

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

ingen data tilgjengelig

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen data tilgjengelig

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer. :

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slökkingsmidler***Egnede slökkingsmidler:*

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

Vanntåke

Pulver

Skum

Karbondioksid (CO₂)**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Innhold under trykk.

Opphetning vil forårsake trykkøkning med fare for sprengning

Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

Produktet er ikke brennbart under normale forhold.

Likevel kan det antennes hvis det blandes med luft under trykk og utsettes for sterke antenneskilder.

Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Dampene er tyngre enn luft og kan forårsake kvelning p.g.a. redusert tilgjengelighet av surstoff for pusting.

Etsende og giftige dekomponeringsprodukter innebærer en viss risiko.

Brann kan forårsake utskilling av:

Hydrogenfluorid

Karbonoksider

Karbonylhalogenider

Halogenerte blandinger

Solstice® 1234ze

000000012546

Utgave 1.12

Revisjonsdato 28.01.2025

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat.

Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. I branntilfelle avkjøles tankene med vannspreder.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Dampene er tyngre enn luft og kan forårsake kvelning p.g.a. redusert tilgjengelighet av surstoff for pusting. Unngå hudkontakt med lekkende væske (fare for frostskaade). Bruk eget verneutstyr. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Produktet fordamper lett. Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Vannstrålen må ikke rettes mot lekkasjestedet.
La fordampe.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering:

Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Avsuging ved objektet nødvendig.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon:

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Hold unna direkte sollys. Brann eller intens varme kan forårsake voldsom sprenging av pakker. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Produktet er ikke lett antennelig.

Hygienetiltak:

Solstice® 1234ze

000000012546

Utgave 1.12

Revisjonsdato 28.01.2025

Unngå innånding av damp, tåke eller gass. Oppbevar arbeidsklær adskilt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter*Ytterligere informasjon om lagringsvilkår:*

Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares kun i originalemballasjen ved en temperatur på ikke over 50°C. Hold unna direkte sollys.

Råd angående samlagring:

Må ikke lagres sammen med: Oksideringsmidler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

ingen ytterligere data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere*****Eksponeringsgrenser for arbeidsplass:***

Komponenter	Grunnlag / Verditype	Verdi / Form for utsettelse	Overskridelse faktor	Bemerkning
trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene	HONEYWELL TWA	800 ppm		Vi har ikke kjennskap til noen nasjonale utsettelsesbegrensninger.

HONEYWELL - Grense etablert av Honeywell International Inc.

TWA - Tidsmålt gjennomsnitt

DNEL/PNEC verdier

Komponent	Anvendelse/innvirkning	Utsettelsesvarighet	Verdi	Eksponeringsveier	Bemerkning
trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene	Arbeidstakere / Langtids - systemiske virkninger		3902 mg/m ³	Innånding	
trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene	Forbrukere / Langtids -		830 mg/m ³	Innånding	

Solstice® 1234ze

000000012546

Utgave 1.12

Revisjonsdato 28.01.2025

	systemiske virkninger				
--	--------------------------	--	--	--	--

Komponent	Miljøområde / Verdi	Bemerkning
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Ferskvann: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000

8.2. Eksponeringskontroll**Kontroll med eksponering i arbeidet**

Det personlige verneutstyret må være i samsvar med EN-standardene: åndedrettsvern EN 136, 140, 149; vernebriller EN 166; vernedress: EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; hansker EN 374, 511; vernesko EN-ISO 20345.

Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.

Unngå innånding av damp eller tåke.

Tekniske tiltak

Lokalt utløp

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må egnet åndedrettsvern benyttes.

Trykkluftmaske (EN 133)

Håndvern:

Vernehansker mot kulde
(EN 511)

Hansker må inspiseres før bruk.

Bytt ut når slitt.

Øyevern:

Beskyttelsesbriller

Hud- og kroppsvern:

Bruk passende verneutstyr.

Vernefottøy

Solstice® 1234ze

000000012546

Utgave 1.12

Revisjonsdato 28.01.2025

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Håndter i henhold til lokale miljøforskrifter og det som er god praksis i industrien.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- (a) Materietilstand : gassaktig
- (b) Farge : fargeløs
- (c) Lukt : svak
som eter
- (e) Kokepunkt/kokeområde : -19 °C
- (f) Antennelighet : antenner ikke
Metode: Antennelighet (gasser)
- (g) Nedre og øvre
eksplosjonsgrense : Nedre eksplosjonsgrense
Ingen LEL og UEL ble tilordnet ved standard testforhold, 20 °C.
Viser flammegrenser ved temperaturer over 28 °C.
- : Øvre eksplosjonsgrense
Ingen LEL og UEL ble tilordnet ved standard testforhold, 20 °C.
Viser flammegrenser ved temperaturer over 28 °C.
- (h) Flammepunkt : Ikke anvendbar
- (i) Selvantennelsestemperatur : 368 °C
- (j) Dekomponeringstemperatur : Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander.
Må ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.
- (k) pH-verdi : nøytral
- (l) Viskositet, kinematisk : ingen data tilgjengelig
- (m) Løselighet(er) : Vannløselighet:
0,373 g/l

Solstice® 1234ze

000000012546

Utgave 1.12

Revisjonsdato 28.01.2025

(n) Fordelingskoeffisient: n- : log Pow 1,6
oktanol/vann

(o) Damptrykk : 4.271 hPa
ved 20 °C

11.152 hPa
ved 54,4 °C

(p) Tetthet og / eller relativ : 1,17 g/cm³
tetthet ved 21,1 °C

(q) Relativ damptetthet : 4
(Luft = 1.0)

(r) Partikkelkarakteristikk : ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Stabil under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander.
Må ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
Kan danne brannfarlig blanding med luft ved trykk over det atmosfæriske trykk.

Solstice® 1234ze

000000012546

Utgave 1.12

Revisjonsdato 28.01.2025

10.5. Uforenlige materialer

Reaksjoner med alkalimetaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Halogenerte blandinger
Karbonoksider
Hydrogenfluorid
Karbonylhalogenider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****(a) Akutt giftighet***Akutt oral giftighet:*

Ikke anvendbar
Studie teknisk ikke mulig

Akutt giftighet på hud:

ingen data tilgjengelig
Studie teknisk ikke mulig

Akutt toksisitet ved innånding:

LC0
Arter: Rotte
Verdi: > 207000 ppm
Eksponeringstid: 4 t
Metode: OECD TG 403

Akute toksisitet (andre):

ingen data tilgjengelig

(b) Hudetsing / Hudirritasjon:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritasjon
Metode: OECD TG 404

(c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

ingen data tilgjengelig
Studie teknisk ikke mulig

Solstice® 1234ze

000000012546

Utgave 1.12

Revisjonsdato 28.01.2025

(d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Arter: menneskelige

Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.

(e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:

Prøvemethode: Kromosomavvikelsesprøve in vitro

Celletype: Lymfocytter hos mennesker

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 473

Prøvemethode: Amesprøve

Resultat: negativ

Prøvemethode: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)

Arter: Mus

Celletype: Micronucleus

Anvendelsesrute: Innånding

Metode: OECD TG 474

Resultat: negativ

(f) Kreftframkallende egenskap:

Nota: ingen data tilgjengelig

(g) Reproduksjonstoksisitet:

Test Type: To-generasjons studie

Method: OECD TG 416

Arter: Rotte

Eksponeringsvei: Innånding

Overordnet generell toksisitet: NOEL: > 20.000 ppm

Generell toksisitet F1: NOEL: > 20.000 ppm

Method: OECD TG 414

Arter: Rotte

Eksponeringsvei: Innånding

Generell maternal toksisitet: NOEC: 15.000 ppm

Utviklingstoksisitet: NOAEC: 15.000 ppm

(h) STOT - enkel utsettelse:

ingen data tilgjengelig

(i) STOT - gjentatt utsettelse:

Arter: Rotte

Solstice® 1234ze

000000012546

Utgave 1.12

Revisjonsdato 28.01.2025

Anvendelsesrute: Innånding
Eksponeeringstid: 90 d
NOEL: 5000
Metode: OECD TG 413
Nota: Subkronisk giftighet

(j) Aspirasjonsfare:

ingen data tilgjengelig

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper
ingen data tilgjengelig

Andre opplysninger:

Hjerte allergi (Dog): Ingen Effects

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet***Giftighet for fisk:*

LC0

statisk prøve

Arter: Cyprinus carpio (karpe)

Verdi: > 117 mg/l

Eksponeeringstid: 96 t

Metode: OECD TG 203

Giftighet for vannplanter:

NOEC

Veksthastighet

Arter: Alger

Verdi: > 170 mg/l

Eksponeeringstid: 72 t

Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC

Biomasse

Arter: Alger

Verdi: > 170 mg/l

Eksponeeringstid: 72 t

Metode: OECD Test-retningslinje 201

Solstice® 1234ze

000000012546

Utgave 1.12

Revisjonsdato 28.01.2025

Giftighet for virvelløse dyr i vann:

EC50

statisk prøve

Arter: Daphnia magna

Verdi: > 160 mg/l

Eksponeeringstid: 48 t

Metode: OECD Test-retningslinje 202

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet:

aerobisk

Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen bioakkumulering kan forventes (logg Pow < 4).

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet er ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).

Stoffet er lite persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ingen data tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkningeringen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt:

Skal deponeres i henhold til lokale bestemmelser. Kontakt fabrikanten.

Solstice® 1234ze

000000012546

Utgave 1.12

Revisjonsdato 28.01.2025

Emballasje:

Det må tas hensyn til juridiske krav angående gjenbruk eller deponering av brukt emballasje.

Utfyllende opplysninger:

Bestemmelser som gjelder avfall:

EU-direktiv 2006/12/EF; 2008/98/EØF

EU-forskrift nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID:3163

IMDG:3163

IATA:3163

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID:FLYTENDE GASS, N.O.S.(TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)

IMDG:LIQUEFIED GAS, N.O.S.(TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)

IATA:Liquefied gas, n.o.s.(trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID:2.2

IMDG: 2.2

IATA: 2.2

14.4 Emballasjegruppe

ingen data tilgjengelig

14.5 Miljøfarer

ADR/RID:nei

Havforurensende stoff: nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

IMDG Code segregation group according chapter 3.1.4.4 : NONE,

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Grunnlag	Verdi	Bemerkning
Direktiv 2012/18/EF SEVESO III		Ikke oppført på liste

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer

Honeywell

Solstice® 1234ze

000000012546

Utgave 1.12

Revisjonsdato 28.01.2025

SVHC-stoffer (Substances of Very High Concern)		Dette produktet inneholder ingen SVHC-stoffer i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 57, over den forskriftsmessige konsentrasjonsgrensen på $\geq 0,1$ % (w/w).
Regulering (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XIV		Ikke oppført på liste
Regulering (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XVII		Ikke oppført på liste
Regulering (EF) nr. 517/2014, vedlegg II		Oppført på liste

Global oppvarmingspotential :
3,88

Andre inventar informasjon:

US. Toxic Substances Control Act
På TSCA inventarfortegnelse

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Stemmer overens med inventarfortegnelsen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen

Japan. Kashin-Hou Law List
Stemmer overens med inventarfortegnelsen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Stemmer overens med inventarfortegnelsen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Stemmer overens med inventarfortegnelsen

Solstice® 1234ze

000000012546

Utgave 1.12

Revisjonsdato 28.01.2025

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Stemmer overens med inventarfortegnelsen

Taiwan inventar for kjemiske stoffer (TCSI)
Stemmer overens med inventarfortegnelsen

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.
I samsvar med artikkel 14 (4) i REACH-forskriften (EF) Nr. 1907/2006 er det ikke påkrevd å utføre vurdering av eksponeringsrisiko eller risikokarakterisering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Ordlyd i H-setningene det vises til under overskrift 3**

trans-1,3,3,3- : H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved
Tetrafluoroprop-1-ene oppvarming.

Utfyllende opplysninger

Alle direktiver og forordninger refererer til endrede versjoner.
Vertikale linjer i venstre marg indikerer en relevant endring fra forrige versjon.

Forkortelser:

EF Det europeiske fellesskap
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre

Solstice® 1234ze

000000012546

Utgave 1.12

Revisjonsdato 28.01.2025

dette er spesifisert i teksten. Brukeren må ta den endelige avgjørelsen om hvilke materialer som kan brukes.

Denne informasjonen er ingen garanti for bestemte egenskaper.
