

**Solstice® 454C**

000000026327

Version 1.0

Revisionsdatum 14.05.2026

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn : Solstice® 454C

SDB-nummer : 000000026327

Produkttyp : Blandning

Anmärkning : SDS enligt artikel 31 i EC-förordning 1907/2006.

Unik : Q9WA-X22X-R00J-T54J  
Formuleringsidentifierare(UFI)

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

Användning av ämnet eller blandningen : Kylmedium

Användningar som avråds : Direktförångningsapplikationer

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag : SOLSTICE ADVANCED MATERIALS IRELAND LIMITED  
1st Floor, Liffey Trust Centre,  
117-126 Sheriff Street Upper  
D01 YC43 Dublin  
Irland

Solstice Advanced Materials  
US, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA

Telefon : +353 1 536 5150

För ytterligare uppgifter,  
vänligen kontakta: : SafetyDataSheet@solstice.com

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1 303-739-1378 (Medical)  
: Giftinformationscentralen:  
Sweden: 112 (begär Giftinformation);+46104566786

**Solstice® 454C**

000000026327

Version 1.0

Revisionsdatum 14.05.2026

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

Brandfarliga gaser Kategori 1B

H221 Brandfarlig gas.

Gaser under tryck Kondenserad gas

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

**2.2. Märkningsuppgifter****FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H221  
H280

Brandfarlig gas.

Innehåller gas under tryck. Kan  
explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

: P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor,  
gnistor, öppen låga eller andraantändningskällor. Rökning förbjuden.  
Läckande gas som brinner: Försök inte  
släcka branden om inte läckan kan  
stoppas på ett säkert sätt.

P377

Vid läckage, avlägsna alla  
antändningskällor.

P381

Skyddas från solljus. Förvaras på väl  
ventilerad plats.

P410 + P403

**2.3. Andra faror**

Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas. En substans/mixtur som inte består av några beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB) på nivå 0,1 % eller högre. Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse



## Solstice® 454C

000000026327

Version 1.0

Revisionsdatum 14.05.2026

endokrin störande 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

#### 3.1. Ämnen

Inte tillämpligt

#### 3.2. Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. INDEX-nr REACH- registreringsnumme r EG-nr.	Klassificering 1272/2008	Koncentration	Anmärkning
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	754-12-1 01-0000019665-61 468-710-7	Press. Gas Liquefied gas; H280 Flam. Gas 1B; H221	78,5 %	
Difluoromethane	75-10-5 01-2119471312-47 200-839-4	Flam. Gas 1B; H221 Press. Gas ; H280	21,5 %	

Kvarvarande komponenter av denna produkt är inte farliga och/eller har koncentrationer som ligger under rapporteringsgränserna.

En lista över hygieniska gränsvärden, om sådana är tillämpliga, finns i Avsnitt 8.  
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

*Allmän rekommendation:*

Personer som ger första hjälpen behöver skydda sig själva. Flytta från farligt område. Tag genast av nedstänkta kläder.

*Inandning:*

## Solstice® 454C

000000026327

Version 1.0

Revisionsdatum 14.05.2026

---

Vid inandning av produkten, för personen till frisk luft och kontakta läkare. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.

*Hudkontakt:*

Snabb avdunstning av vätskan kan förorsaka frostsador. Om någon kommit i kontakt med vätskan skall frysta partier tinas upp med vatten, varefter kläderna försiktigt tages av. Skölj med mycket vatten. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Kontakta läkare.

*Ögonkontakt:*

Skydda oskadat öga. Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare.

*Förtäring:*

Intag är osannolik på grund av de fysiska egenskaperna och förväntas inte vara skadliga.

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

Ingen tillgänglig data

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

Adrenalinderivat är kontraindikation. Behandla symptomatiskt.

Se Avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symtom.

:

## Solstice® 454C

000000026327

Version 1.0

Revisionsdatum 14.05.2026

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

*Lämpliga släckmedel:*

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarlig gas.

Innehållen under tryck.

Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas.

Ångor kan förflytta sig till områden långt från arbetsplatsen innan den antänder/flammar tillbaka till källan för ångbildningen.

Brand eller intensiv hetta kan förorsaka våldsam sprängning av förpackningar.

Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:

Vätefluorid

Karbonylhalogenider

Kolmonoxid

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

Evakuera personal till säkra platser. Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Evakuera omedelbart personalen till säkra platser. Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på säkert avstånd. Använd tryckluftsmask och skyddskläder. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik hudkontakt med läckande vätska (fara för köldskador). Ventilera området. Ångor kan förflytta sig till områden långt från arbetsplatsen innan den antänder/flammar tillbaka till källan för ångbildningen. Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas. Säkerställ att syrehalten är  $\geq 19,5\%$ .

## Solstice® 454C

000000026327

Version 1.0

Revisionsdatum 14.05.2026

---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Produkten avdunstar snabbt. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd explosionssäker utrustning.

Inga gnistalstrande redskap får användas.

Ventilera området.

Låt det avdunsta.

Informera de ansvariga myndigheterna vid gasläckage eller vid utsläpp till vattendrag, mark eller avlopp. Var uppmärksam på spridningen av gaser speciellt vid golvnivå (tyngre än luft) och på vindriktningen.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

*Råd för säker hantering:*

Punktutsug erfordras. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C.

Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Använd utrustning av lämplig säkerhetsklass.

*Råd för skydd mot brand och explosion:*

Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor. Brand eller intensiv hetta kan förorsaka våldsamt sprängning av förpackningar. Använd utrustning av lämplig säkerhetsklass.

*Åtgärder beträffande hygien:*

Ordna med lämplig ventilation. Rök inte. Ät inte eller drick under användandet.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

*Ytterligare information om lagringsförhållanden:*

Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Säkerställ att behållare ej faller ned. Skyddas mot värme. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvaras endast i originalförpackning vid en temperatur som ej över- skrider 50°C.

**Solstice® 454C**

000000026327

Version 1.0

Revisionsdatum 14.05.2026

**7.3. Specifik slutanvändning**

ingen ytterligare data tillgänglig

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**
**8.1. Kontrollparametrar**
**Gränsvärden för exponering i arbetsmiljö**

Beståndsdelar	Grundval / Värde	Värde / Exponeringssätt	Överskridni ngsfaktor	Anmärkning
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	WEEL TWA	500 ppm		
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	HONEYWELL TWA	500 ppm		
Difluoromethane	HONEYWELL TWA	2.200 mg/m3 1.000 ppm		Vi känner inte till några nationella hygieniska gränsvärden.

WEEL - US Workplace Environmental Exposure Level

TWA - Tidsvägt medelvärde

**DNEL/PNEC värden**

Beståndsdel	Användnings område/ inverkan	Exponeringsvaraktig het	Värde	Exponeringsväg	Anmärkning
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Arbetstagare / Långtids - systemiska effekter		950 mg/m3	Inandning	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Konsumenter / Långtids - systemiska effekter		113,1 mg/m3	Inandning	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Arbetstagare / Akut - systemiska effekter		186400 mg/m3	Inandning	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Konsumenter / Akut -		186400 mg/m3	Inandning	

**Solstice® 454C**

000000026327

Version 1.0

Revisionsdatum 14.05.2026

	systemiska effekter				
Difluoromethane	Arbetstagare / Långtids - systemiska effekter		7035 mg/m <sup>3</sup>	Inandning	
Difluoromethane	Konsumenter / Långtids - systemiska effekter		750 mg/m <sup>3</sup>	Inandning	

Beståndsdel	Miljöavdelningen / Värde	Anmärkning
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Sötvatten: 0,1 mg/l	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Havsvatten: 0,01 mg/l	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Sötvattensediment: 1,51 mg/kg	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Havssediment: 0,151 mg/kg	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Jord: 1,49 mg/kg	
Difluoromethane	Sötvatten: 0,142 mg/l	Assessment factor: 1000
Difluoromethane	Sötvattensediment: 0,534 mg/kg dw	

**8.2. Begränsning av exponeringen****Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Den personliga skyddsutrustningen måste uppfylla de gällande EN-normerna : Andningsskydd EN 136, 140, 149; Skyddsglasögon / Ögonskydd EN 166; Skyddskläder EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Skyddshandskar EN 374, 511; Säkerhetsskor EN-ISO 20345.

**Tekniska åtgärder**

Högeffektiv frånluftsventilation

**Personlig skyddsutrustning**

*Andningsskydd:*

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Tryckluftsmask (EN 133)

Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas.

## Solstice® 454C

000000026327

Version 1.0

Revisionsdatum 14.05.2026

---

### *Handskydd:*

Skyddshandskar mot kyla  
(EN 511)

### *Ögonskydd:*

Korgglasögen

### *Hud- och kroppsskydd:*

Använd lämplig skyddsutrustning.

### **Begränsning av miljöexponeringen**

Ska hanteras i enlighet med lokala miljölagar och god branschpraxis.

---

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- (a) Fysikaliskt tillstånd : gasformig
- (b) Färg : färglös
- (c) Lukt : svag  
eterliknande
- (d) Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data
- (e) Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- (g) Nedre och övre explosionsgräns : Nedre explosionsgräns  
7,7 %(V)  
: Övre explosionsgräns  
15,7 %(V)
- (h) Flampunkt : Inte tillämpligt
- (i) Självantändningstemperatur : 444 °C
- (j) Sönderfallstemperatur : Stabil vid normala förhållanden.

**Solstice® 454C**

000000026327

Version 1.0

Revisionsdatum 14.05.2026

---

(k) pH-värde	:	neutral
(l) Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
(m) Löslighet	:	Löslighet i vatten: Ingen tillgänglig data
(n) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
(o) Ångtryck	:	871,9 KPa vid 21 °C
(p) Densitet och/eller relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
(q) Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
(r) Partikelkaraktistika	:	Ingen tillgänglig data

**9.2 Annan information**

Polymeregenskaper	:	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data

---

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

Stabil vid normala förhållanden.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förhållanden.

## Solstice® 454C

000000026327

Version 1.0

Revisionsdatum 14.05.2026

---

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation uppträder ej.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.

Värme, flammor och gnistor.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C.

### 10.5. Oförenliga material

Alkalimetaller

Oxidanter (t.ex. peroxidrester i otillräckligt vulkaniserat gummi)

Finfördelat metallpulver som aluminium, magnesium eller zink.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:

Vätefluorid

Karboxylhalogenider

Kolmonoxid

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### (a) Akut toxicitet

*Akut oral toxicitet:*

Ingen tillgänglig data

*Akut dermal toxicitet:*

Ingen tillgänglig data

*Akut inhalationstoxicitet:*

Ingen tillgänglig data

*Akut toxicitet (andra tillförselvägar):*

Ingen tillgänglig data

#### (b) Frätande/irriterande på huden:

## Solstice® 454C

000000026327

Version 1.0

Revisionsdatum 14.05.2026

---

Ingen tillgänglig data

**(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Ingen tillgänglig data

**(d) Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Ingen tillgänglig data

**(h) STOT enkelexponering:**

Ingen tillgänglig data

**(i) STOT - upprepad exponering:**

Ingen tillgänglig data

**(j) Fara vid aspiration:**

Ingen tillgänglig data

### 11.2. Information om andra faror

*Hormonstörande egenskaper*

Ingen tillgänglig data

*Annan information:*

Produkten testades inte. Uppgiften härrör från de enstaka komponenternas egenskaper.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

*Fisktoxicitet:*

Ingen tillgänglig data

*Toxicitet för vattenväxter:*

Ingen tillgänglig data

*Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:*

Ingen tillgänglig data

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

## Solstice® 454C

000000026327

Version 1.0

Revisionsdatum 14.05.2026

---

Ingen tillgänglig data

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig data

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

*Produkt:*

Avfall ska hanteras enligt gällande lagar.

*Förpackning:*

lakttag lagar och förordningar beträffande återanvändning eller avfallshantering av använt förpackningsmaterial.

*Ytterligare information:*

Bestämmelser för avfallshantering:  
direktiv 2006/12/EG; direktiv 2008/98/EG  
EG Förordning nr 1013/2006  
För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR-RID:3161

IMDG:3161

IATA:3161

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID:KONdensERAD GAS, BRANDFARLIG, N.O.S.( R-1234yf, DIFLUOROMETHANE)

IMDG:LIQUEFIED GAS, FLAMMABLE, N.O.S.( R-1234yf,DIFLUOROMETHANE)

IATA:Liquefied gas, flammable, n.o.s.( R-1234yf, Difluoromethane)

**Solstice® 454C**

000000026327

Version 1.0

Revisionsdatum 14.05.2026

**14.3 Faroklass(er) för transport**

ADR-RID:2.1

IMDG: 2.1

IATA: 2.1

**14.4 Förpackningsgrupp**

Ingen tillgänglig data

**14.5 Miljöfaror**

ADR-RID:nej

Vattenförorenande ämne: nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

IMDG Code segregation group according chapter 3.1.4.4 : NONE,

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ingen tillgänglig data

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

Grundval	Värde	Anmärkning
Direktiv 2012/18/EG SEVESO III Listed in Regulation : P2: BRANDFARLIGA GASER	Kvantitet: 10 Tn Kvantitet: 50 Tn	
Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)		Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överskrider de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på $\geq 0,1$ % (w/w) .
Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIV		Ej listad
Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII Number in Regulation: 40		Listad

*Global uppvärmningspotential (GWP) :*

146

**Solstice® 454C**

000000026327

Version 1.0

Revisionsdatum 14.05.2026

---

**Annan förvaringsinformation**

US. Toxic Substances Control Act

Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

Australisk inventering av industriella kemikalier

Alla komponenter är listade i inventeringen, lagstadgade skyldigheter/begränsningar gäller

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL).

Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

Japan. Kashin-Hou Law List

Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)

Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act

Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

China. Inventory of Existing Chemical Substances

Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

Thailand. Befintlig kemikalieinventering

Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

Taiwan kemisk ämnesinventering (TCSI)

Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemisk säkerhetsbedömning har ej genomförts.

---

**AVSNITT 16: Annan information****Text från faroangivelser som hänvisas till under rubrik 3**

2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene : H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H221 Brandfarlig gas.

## Solstice® 454C

000000026327

Version 1.0

Revisionsdatum 14.05.2026

---

Difluoromethane : H221 Brandfarlig gas.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

### Ytterligare information

Alla direktiv och förordningar hänvisar till ändrade versioner.  
Vertikala linjer i vänster marginal indikerar en relevant ändring från den tidigare versionen.

Förkortningar:

EG Europeiska gemenskapen

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

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshandling och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten. Det slutliga avgörandet om materialets lämplighet sker helt på användarens ansvar. Informationen som tillgodosetts är ej avsedd som en egenskapsgaranti.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse



## Solstice® 454C

000000026327

Version 1.0

Revisionsdatum 14.05.2026

---