

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Genetron® 32

000000009907

Utgave 1.1

Revisjonsdato 03.03.2025

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Genetron® 32  
SDB-nummer : 000000009907  
Type produkt : Stoff  
Bemerkning : SDS iht. artikkel 31 i forordning (EF) nr. 1907/2006.  
Kjemisk navn : Difluoromethane  
CAS-nr. : 75-10-5  
REACH registreringsnummer : 01-2119471312-47

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Kjølemiddel  
Formulering / Blanding  
Frarådte bruksområder : Forbrukeres bruk

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : SOLSTICE ADVANCED Honeywell International, Inc.  
MATERIALS 115 Tabor Road  
IRELAND LIMITED Morris Plains, NJ 07950-2546  
1st Floor, Liffey Trust Centre, USA  
117-126 Sheriff Street Upper  
D01 YC43 Dublin  
Irland  
Telefon : +353 1 447 9350  
For ytterligere informasjon, : SafetyDataSheet@solstice.com  
vennligst ta kontakt med:

#### 1.4. Nødtelefonnummer

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

**Genetron® 32**

000000009907

Utgave 1.1

Revisjonsdato 03.03.2025

: Giftkontrollsenter:  
Norway: 22591300

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

Brennbare gasser Kategori 1B

H221 Brannfarlig gass.

Gasser under trykk Flytende gass

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

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

Farepiktogrammer

:



Varselord

: Fare

Faresetninger

: H221  
H280

Brannfarlig gass.

Inneholder gass under trykk; kan  
eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger

: P210  
  
P377Holdes vekk fra åpen flamme/ varme  
overflater. - Røyking forbudt.Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med  
mindre lekkasjen kan stanses på en  
sikker måte.

P381

Fjern alle tennkilder ved lekkasje.

P410 + P403

Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et  
godt ventilert sted.Særlig merking av visse  
produkter:

: Inneholder fluorinerte drivhusgasser.

**2.3. Andre farer**

**Genetron® 32**

000000009907

Utgave 1.1

Revisjonsdato 03.03.2025

Dampene er tyngre enn luft og kan forårsake kvelning p.g.a. redusert tilgjengelighet av surstoff for pusting. 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****3.1. Stoffer**

Kjemisk navn	CAS-nr. Indeks-Nr. REACH registreringsnummer EF-nr.	Klassifisering 1272/2008	Konsentrasjon	Bemerkning
Difluoromethane	75-10-5 01-21 19471312-47 200-839-4	Flam. Gas 1B; H221 Press. Gas ; H280	99,9 %	

**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. Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.

*Innånding:*

Flytt ut i frisk luft. Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett. Bruk oksygen etter behov, så sant en kvalifisert operatør er til stede. Sørg for legetilsyn. Gi ikke medikamenter fra adrenalin-efedrin gruppen.

*Hudkontakt:*

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. 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.

## Genetron® 32

000000009907

Utgave 1.1

Revisjonsdato 03.03.2025

---

Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

*Øyekontakt:*

Fjern kontaktlinser. Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter.

*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.

#### 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

Gi ikke adrenalin eller tilsvarende medikamenter.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

:

## Genetron® 32

000000009907

Utgave 1.1

Revisjonsdato 03.03.2025

---

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slokkingsmidler

*Egnede slokkingsmidler:*

Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkemikalier eller karbondioksid.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Innhold under trykk.

Brannfarlig.

Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.

Beholder kan sprenges ved oppvarming.

Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

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.

Hurtig fordampning av væsken kan forårsake forfrysninger.

Brann kan forårsake utskilling av:

Hydrogenfluorid

Karbonoksider

Halogenerte blandinger

Karbonylhalogenider

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.

Ingen ubeskyttede hudområder.

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

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk egnet personlig verneutstyr. Personer uten verneutstyr må holdes unna. Alle tennkilder fjernes. Unngå hudkontakt med lekkende væske (fare for frostskaide). Ventiler området. Sprer seg i luften etter utslipp. Dampene er tyngre enn luft og kan forårsake kvelning p.g.a. redusert tilgjengelighet av surstoff for pusting. Sørg for at oksygeninnholdet er  $\geq 19,5\%$ .

## Genetron® 32

000000009907

Utgave 1.1

Revisjonsdato 03.03.2025

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Produktet fordampes lett.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ventiler området.

### 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:*

Håndter med varsomhet. Unngå innånding av damp eller tåke. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bær personlig beskyttelsesutstyr. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. Røyking forbudt. Beskytt sylindrene mot fysiske skader. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Skrukorken må ikke fjernes før like før bruk. Sett alltid toppen på etter bruk.

#### *Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon:*

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Beholder farlig når den er tom. Hold produktet og tomme beholdere borte fra varme og antennelseskilder. Den tunge dampen kan føres over en betydelig avstand til en antennelseskilde. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til behørig standard.

#### *Hygienetiltak:*

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Oppbevar arbeidsklær adskilt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### *Krav til lagringsområder og containere:*

**Genetron® 32**

000000009907

Utgave 1.1

Revisjonsdato 03.03.2025

Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. 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. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Beskytt sylindrene mot fysiske skader. Lagre separat fra ikke-kompatible stoffer. Lagringslokalet må være godt ventilert. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)***Spesifikk sluttbruk:*

Bare for yrkesbrukere.

Kun for industriell anvendelse.

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

Komponenter	Grunnlag / Verditype	Verdi / Form for utsettelse	Overskridelse faktor	Bemerkning
Difluoromethane	HONEYWELL TWA	2.200 mg/m <sup>3</sup> 1.000 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
Difluoromethane	Arbeidstakere / Langtids - systemiske virkninger		7035 mg/m <sup>3</sup>	Innånding	
Difluoromethane	Forbrukere / Langtids - systemiske virkninger		750 mg/m <sup>3</sup>	Innånding	

**Genetron® 32**

000000009907

Utgave 1.1

Revisjonsdato 03.03.2025

Komponent	Miljøområde / Verdi	Bemerkning
Difluoromethane	Ferskvann: 0,142 mg/l	Assessment factor: 1000
Difluoromethane	Ferskvannbunnfall: 0,534 mg/kg dw	

**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.

Unngå innånding av gass.

**Personlig verneutstyr***Åndedrettsvern:*

Ved utilstrekkelig ventilasjon må egnet åndedrettsvern benyttes.

Trykkluftmaske (EN 133)

*Håndvern:*

Vernehansker mot kulde  
(EN 511)

*Øyevern:*

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166  
Ansiktsskjerm

*Hud- og kroppsvern:*

Vernefottøy

**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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Genetron® 32

000000009907

Utgave 1.1

Revisjonsdato 03.03.2025

- (b) Farge : fargeløs
- (c) Lukt : svak  
søt  
som eter
- (d) Smelte-/frysepunkt : -136 °C
- (e) Kokepunkt/kokeområde : -51,7 °C
- (g) Nedre og øvre  
eksplosjonsgrense : Nedre eksplosjonsgrense  
14,4 %(V)  
: Øvre eksplosjonsgrense  
28,4 %(V)
- (h) Flammepunkt : Ikke anvendbar
- (i) Selvantennelsestemperatur : 530 °C  
ved 1.018 hPa
- (j) Dekomponeringstemperatur : 250 °C  
Dekomponeringstemperatur  
Må ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.
- (k) pH-verdi : nøytral
- (m) Løselighet(er) : Vannløselighet:  
1,6 g/l  
ved 25 °C
- (n) Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow 0,21
- (o) Damptrykk : 11.000 hPa  
ved 10 °C  
17.010 hPa  
ved 25 °C
- (p) Tetthet og / eller relativ  
tetthet : 1,002 g/cm<sup>3</sup>  
ved 26,7 °C

**Genetron® 32**

000000009907

Utgave 1.1

Revisjonsdato 03.03.2025

---

(q) Relativ damp tetthet : 1,8  
(Luft = 1.0)

(r) Partikkel karakteristikk : ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Oksidasjonsegenskaper : Ikke aktuelt: Ikke forventet å ha oksiderende egenskaper basert på en teoretisk vurdering

---

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

Stabil under normale forhold.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

>250 °C

Dekomponeringstemperatur

Må ikke overoppheves for å unngå varmenedbrytning.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Beskyttes mot oppvarming/overoppheving.

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. Røyking forbudt.

Hold unna direkte sollys.

Etsende og giftige dekomponeringsprodukter innebærer en viss risiko.

**10.5. Uforenlige materialer**

Kalium

Kalsium

## Genetron® 32

000000009907

Utgave 1.1

Revisjonsdato 03.03.2025

Finfordelt metall pulver som aluminium, magnesium og sink.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Halogenerte blandinger  
Hydrogenfluorid  
Karbonylhalogenider  
Karbonoksider

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### (a) Akutt giftighet

*Akutt oral giftighet:*

Studie teknisk ikke mulig

*Akutt giftighet på hud:*

Studie teknisk ikke mulig

*Akutt toksisitet ved innånding:*

LC0

Arter: Rotte

Verdi: > 520000 ppm

Eksponeeringstid: 4 t

Metode: OECD TG 403

*Akute toksisitet (andre):*

ingen data tilgjengelig

#### (b) Hudetsing / Hudirritasjon:

Studie teknisk ikke mulig

#### (c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Studie teknisk ikke mulig

#### (d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Studie teknisk ikke mulig

#### (e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:

Prøvemethode: Amesprøve

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 471

**Genetron® 32**

000000009907

Utgave 1.1

Revisjonsdato 03.03.2025

Prøvemetode: Genmutasjonsundersøkelse av pattedyrceller in vitro  
Celletype: Lymfocytter hos mennesker  
Resultat: negativ  
Metode: OECD TG 473

Prøvemetode: Genmutasjonsundersøkelse av pattedyrceller in vitro  
Celletype: lungeceller fra kinesiske hamstre  
Resultat: negativ  
Metode: OECD TG 473

Prøvemetode: Mikrokjernetest  
Arter: Mus  
Celletype: Benmarg  
Metode: OECD TG 474  
Resultat: negativ

**(f) Kreftframkallende egenskap:**

Nota: ingen data tilgjengelig

**(g) Reproduksjonstoksisitet:**

Arter: Mus  
Eksponeeringsvei: Innånding (hele kroppen)  
Bemerkning: REACH dossier "read-across"

Arter: Rotte

Eksponeeringsvei: Inhalering (gass)  
Bemerkning: REACH dossier "read-across"  
Method: OECD TG 414

Arter: Rotte  
Eksponeeringsvei: Inhalering (gass)  
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 49.800 ppm  
Embryo-fetal toksisitet.: NOAEL: 49.800 ppm

Arter: Rotte  
Eksponeeringsvei: Inhalering (gass)  
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 49.600 ppm  
Embryo-fetal toksisitet.: NOAEL: 49.600 ppm  
Method: OECD TG 414

Arter: Kanin  
Eksponeeringsvei: Inhalering (gass)  
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 50.000 ppm  
Embryo-fetal toksisitet.: NOAEL: 50.000 ppm

**(h) STOT - enkel utsettelse:**

**Genetron® 32**

000000009907

Utgave 1.1

Revisjonsdato 03.03.2025

ingen data tilgjengelig

**(i) STOT - gjentatt utsettelse:**

Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Innånding (hele kroppen)

Eksponeeringstid: 90 d

NOAEL: 49100 ppm

Metode: OECD TG 413

Nota: Subkronisk giftighet

Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Innånding (hele kroppen)

Eksponeeringstid: 28 d

NOAEL: 49500 ppm

Metode: OECD TG 412

Nota: Subakutt giftighet

**(j) Aspirasjonsfare:**

ingen data tilgjengelig

**11.2. Opplysninger om andre farer***Hormonforstyrrende egenskaper*

ingen data tilgjengelig

*Andre opplysninger:*

Difluorometan. (HFC-32): Hjertesensitiseringsterskel (hund): 350 000 ppm.

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

LC50

Arter: ikke angitt

Verdi: 1.507 mg/l

Eksponeeringstid: 96 t

NOEC

Arter: Brachydanio rerio

Verdi: 169 mg/l

Eksponeeringstid: 30 d

*Giftighet for vannplanter:*

## Genetron® 32

000000009907

Utgave 1.1

Revisjonsdato 03.03.2025

EC50

Veksthastighet

Arter: alge

Verdi: 313 mg/l

Eksponeeringstid: 96 t

EC50

Biomasse

Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)

Verdi: > 114 mg/l

Eksponeeringstid: 72 t

Metode: OECD Test-retningslinje 201

Testemne: REACH dossier "read-across"

EC50

Veksthastighet

Arter: Pseudokirchneriella subcapitata

Verdi: > 114 mg/l

Eksponeeringstid: 72 t

Metode: OECD Test-retningslinje 201

Testemne: REACH dossier "read-across"

*Giftighet for virvelløse dyr i vann:*

EC50

Arter: Daphnia

Verdi: 833 mg/l

Eksponeeringstid: 48 t

EC50

Immobilisering

Arter: Daphnia magna

Verdi: > 97,9 mg/l

Eksponeeringstid: 48 t

Metode: OECD Test-retningslinje 202

Testemne: REACH dossier "read-across"

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

*Biologisk nedbrytbarhet:*

Biologisk nedbrytning: 5 %

Eksponeeringstid: 28 d

Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig

Metode: OECD 301 D

**Genetron® 32**

000000009907

Utgave 1.1

Revisjonsdato 03.03.2025

---

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

ingen data tilgjengelig

**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 skadevirkninger**

Akkumulering i vannorganismer er lite sannsynlig.

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder***Produkt:*

Skal deponeres i henhold til lokale bestemmelser. Innhent opplysninger om gjenvinning og ombruk hos produsent/importør/omsetter.

*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:3252

IMDG:3252

IATA:3252



**Genetron® 32**

000000009907

Utgave 1.1

Revisjonsdato 03.03.2025

Number in Regulation: 40		
--------------------------	--	--

*Global oppvarmingspotential :*  
675

**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 overens med inventarfortegnelsen

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
Stemmer overens med inventarfortegnelsen

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

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

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Ordlyd i H-setningene det vises til under overskrift 3**

## Genetron® 32

000000009907

Utgave 1.1

Revisjonsdato 03.03.2025

---

Difluoromethane : H221 Brannfarlig gass.  
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved 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 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.

---

# SIKKERHETSDATBLAD

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



## Genetron® 32

000000009907

Utgave 1.1

Revisjonsdato 03.03.2025

---