

Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas	:	Genetron® 32
SDL-numeris	:	000000009907
Produkto tipas	:	Medžiaga
Paaiškinimai	:	Saugos duomenų lapas pagal (EB) Reglamento Nr. 1907/2006 31 straipsnį.
Cheminis pavadinimas	:	Difluorometanas
CAS Nr.	:	75-10-5
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	:	01-2119471312-47

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis	:	Aušalas Formulavimas / maišymas
Nerekomenduojami naudojimo būdai	:	Vartotojiškas naudojimas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	:	SOLSTICE ADVANCED MATERIALS IRELAND LIMITED 1st Floor, Liffey Trust Centre, 117-126 Sheriff Street Upper D01 YC43 Dublin IE	Solstice Advanced Materials US, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 USA
Telefonas	:	+353 1 447 9350	
Dėl papildomos informacijos kreiptis:	:	SafetyDataSheet@solstice.com	

1.4. Pagalbos telefono numeris

Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026

Pagalbos telefono numeris : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1 303-739-1378 (Medical)
: Apsinuodijimo kontrolės centras:
Lithuania: +370532362052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008**

Degiosios dujos 1B kategorija

H221 Degios dujos.

Slėgio veikiamos dujos Suskystintos dujos

H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

2.2. Ženklavimo elementai**REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės

: H221
H280

Degios dujos.

Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Atsargumo frazės

: P210

Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos/
karštų paviršių. - Nerūkyti.

P377

Dujų nuotėkio sukeltas gaisras:

Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima
saugiai sustabdyti.

P381

Nuotėkio atveju, pašalinti visus
uždegimo šaltinius.

P410 + P403

Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti
gerai vėdinamoje vietoje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su padarytais pakeitimais



Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026

Specialus tam tikrų : Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų
produktų žymėjimas:

2.3. Kiti pavojai

Garai yra sunkesni už orą ir dėl kvėpavimui reikalingo deguonies sumažėjimo gali sukelti dusimą. Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė. Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH EB Nr.	Klasifikavimas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008	Koncentracija	Paaiškinimai
Difluorometanas	75-10-5 01-2119471312-47 200-839-4	Flam. Gas 1B; H221 Press. Gas ; H280	99,9 %	

3.2. Mišiniai

Netaikoma

Leistinas (-i) poveikio ribinis (-iai) dydis (-iai), jei taikytina, nurodytas (-i) 8-ame skyriuje.
Visą šiame skirsnyje paminėtų pavojingumo frazių tekstą rasite 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba:

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti. Išnešti iš pavojingos aplinkos. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Įkvėpimas:

Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026

Išvesti į gryną orą. Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Deguonį naudokite laikydamiesi reikalavimų, pagal kuriuos tai turi daryti kvalifikuotas operatorius. Gauti medicininę pagalbą. Neduoti adrenalino-efedrino grupės vaistų.

Sąlytis su oda:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu. Jeigu yra nušalimo požymių, plaukite (bet netrinkite) šiltu (ne karštu) vandeniu. Jei vandens nėra, uždenkite švarią, minkštą audiniu arba panašia medžiaga.

Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.

Patekimas į akis:

Išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, ne trumpiau kaip 15 minučių.

Nurijimas:

Nuryti neįmanoma dėl fizinių savybių ir nėra tikėtina, kad kils pavojus sveikatai. Kadangi šis produktas yra dujos, žr. skyrių apie tai, kaip kvėpuoti.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

neturima duomenų

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Neduoti adrenalino ar panašių vaistų.

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus ieškokite 11 skyriuje.

:

Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Sumažinto slėgio turinys .

Degi.

Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą.

Kaitinama pakuotė gali pratrūkti.

Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Garai yra sunkesni už orą ir dėl kvėpavimui reikalingo deguonies sumažėjimo gali sukelti dusimą.

Greitas skysčio garavimas gali sukelti nušalimą.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

Vandenilio fluoridas

Anglies oksidai

Halogeninti junginiai

Karbonilo halogenidai

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro ir sprogdimo metu nekvėpuoti dūmais.

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.

Jokia odos sritis negali būti neapsaugota ar atvira.

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Personalą nedelsiant evakuoti į saugią vietą. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Dėvėkite asmens saugos priemones. Asmenys be saugos priemonių privalo būti atokiau. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Vengti ištekėjusio skysčio sąlyčio su oda (nušalimo pavojus). Vėdinti patalpas. Po išsiskyrimo išsisklaido ore. Garai yra sunkesni už orą ir dėl kvėpavimui reikalingo deguonies sumažėjimo gali sukelti dusimą. Įsitikinkite, kad deguonies kiekis yra $\geq 19,5\%$.

Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Produktas garuoja greitai.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Vėdinti patalpas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos:

Naudoti atsargiai. Vengti kvėpavimo garais arba rūku. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/ žiežirbų/ atviros liepsnos/ karštų paviršių. Nerūkyti. Apsaugokite balionus nuo fizinių pažeidimų. Nebadyti ir nedeginti net tuščio. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos. Dangtelį atsukti prieš pat naudojimą. Po naudojimo visada uždengti.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sproginimo:

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru. Tuščia pakuotė pavojinga. Produktą ir tuščią pakuotę laikyti atokiai nuo karščio ir degimo šaltinių. Net jei atstumas iki uždegti galinčio daikto yra nemažas, sunkūs garai gali iki jo nueiti. Imtis priemonių elektrostatiniams krūviams išvengti. Elektrinė įranga turi būti apsaugota pagal atitinkamą standartą.

Higienos priemonės:

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Darbo drabužius laikyti atskirai.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su padarytais pakeitimais



Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026

Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Nebadyti ir nedeginti net tuščio. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Apsaugokite balionus nuo fizinių pažeidimų. Laikykite atokiau nuo nesuderinamų medžiagų. Sandėliavimo patalpos turi būti tinkamai vėdinamos. Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Informacija apie specifinį naudojimą:

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Tik pramoniniam naudojimui.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje apribojimai:

Komponentai	Šaltinis / Vertės tipas	Vertė / Poveikio forma	Viršijamas veiksnys	Paiškinimai
Difluorometanas	HONEYWELL TWA	2.200 mg/m ³ 1.000 ppm		Mes neinformuoti apie nacionalines ekspozijos ribines vertes.

HONEYWELL - Limitą nustatė Honeywell International Inc.

TWA - Vidutinis svertinis dydis

DNEL / PNEC vertės

Komponentas	Naudojimo pabaiga/ Poveikis	Poveikio trukmė	Vertė	Paveikimo būdai	Paiškinimai
Difluorometanas	Darbuotojai / Ilgalaikis - sisteminis poveikis		7035 mg/m ³	Įkvėpimas	
Difluorometanas	Vartotojai / Ilgalaikis - sisteminis poveikis		750 mg/m ³	Įkvėpimas	

Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026

Komponentas	Aplinkos objektas / Vertė	Paaiškinimai
Difluorometanas	Gėlasis vanduo: 0,142 mg/l	Assessment factor: 1000
Difluorometanas	Gėlojo vandens nuosėdos: 0,534 mg/kg dw	

8.2. Poveikio kontrolė**Poveikio darbo aplinkoje kontrolė**

Asmeninės apsaugos priemonės turi atitikti EN standartus: respiratorius EN 136, 140, 149; apsauginiai akiniai EN 166; apsauginis kostiumas: EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; pirštinės EN 374, 511; apsauginiai batai EN-ISO 20345.

Neįkvėpti dujų.

Asmeninės apsauginės priemonės

Kvėpavimo organų apsauga:

Nepakankamo vėdinimo atveju naudokite tinkamą kvėpavimo įrangą.

Atskiras kvėpavimo aparatas (EN 133)

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės nuo šalčio
(EN 511)

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

Veido apsauginis skydas

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Apsauginė avalynė

Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026**Poveikio aplinkai kontrolė**

Tvarkykite pagal vietinius aplinkosaugos įstatymus ir gerus pramoninės praktikos pavyzdžius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

- (a) Fizinė būseną : dujinis
- (b) Spalva : bespalvė
- (c) Kvapas : silpnas
saldus
panašus į eterį
- (d) Lydimosi/užšalimo
temperatūra : -136 °C
- (e) Virimo temperatūra /
virimo temperatūros
intervalas : -51,7 °C
- (g) Viršutinė ir apatinė
sprogumo ribos : Žemutinė sproguomo riba
14,4 %(V)
: Viršutinė sproguomo riba
28,4 %(V)
- (h) Pliūpsnio temperatūra : Netaikoma
- (i) Savaiminio užsidegimo
temperatūra : 530 °C
prie 1.018 hPa
- (j) Skilimo temperatūra : 250 °C
Skilimo temperatūra
Vengti terminio skilimo, neperkaitinti.
- (k) pH : neutralus
- (m) Tirpumas : Tirpumas vandenyje:
1,6 g/l

Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026

		prie 25 °C
(n) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	log Pow 0,21
(o) Garų slėgis	:	11.000 hPa prie 10 °C 17.010 hPa prie 25 °C
(p) Tankis ir (ar) santykinis tankis	:	1,002 g/cm ³ prie 26,7 °C
(q) Santykinis garų tankis	:	1,8 (Oras = 1,0)

(r) Dalelių savybės : neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Polimerų savybės : neturima duomenų

Oksidacinės savybės : Netaikoma: remiantis teoriniais duomenimis, oksidacinėmis savybėmis pasižymėti neturėtų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**10.1. Reakingumas**

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.2. Cheminis stabilumas

>250 °C
Skilimo temperatūra
Vengti terminio skilimo, neperkaitinti.

Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija nevyksta.

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugokite nuo karščio / perkaitinimo.

Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/ žiežirbų/ atviros liepsnos/ karštų paviršių. Nerūkyti.

Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos.

Rizika gali kilti ir dėl korozinių bei toksiškų skilimo produktų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Kalis

Kalcis

Visiškai pasidalijęs metalo miltelių (pvz., aliuminio, magnio ir cinko).

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Halogeninti junginiai

Vandenilio fluoridas

Karbonilo halogenidai

Anglies oksidai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

(a) Ūmus toksiškumas

Ūmus toksiškumas prarijus:

techniškai neįvykdomas tyrimas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda:

techniškai neįvykdomas tyrimas

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

LC0

Rūšis: Žiurkė

Vertė: > 520000 ppm

Poveikio trukmė: 4 h

Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026

Metodas: OECD Bandymų metodika 403

Ūminis toksiškumas (kiti patekimo keliai):
neturima duomenų

(b) Odos ésdinimas ir (arba) dirginimas:
techniškai neįvykdomas tyrimas

(c) Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:
techniškai neįvykdomas tyrimas

(d) Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:
techniškai neįvykdomas tyrimas

(e) Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Tyrimų metodas: Ames testas

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų metodika 471

Tyrimų metodas: Genų mutacijos žinduolių ląstelėse tyrimas in vitro

Ląstelės tipas: Žmogaus limfocitai

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų metodika 473

Tyrimų metodas: Genų mutacijos žinduolių ląstelėse tyrimas in vitro

Ląstelės tipas: kuniško žiurkėno plaučių ląstelės

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų metodika 473

Tyrimų metodas: Mikrobranduolių testas

Rūšis: Pelė

Ląstelės tipas: Kaulų čiulpai

Metodas: OECD Bandymų metodika 474

Rezultatas: neigiamas

(f) Kancerogeniškumas:

Pastaba: neturima duomenų

(g) Toksiškumas reprodukcijai:

Rūšis: Pelė

Naudojimo būdas: Įkvėpimas (viso kūno)

Paiškinimai: REACH dossier "read-across"

Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026

Rūšis: Žiurkė

Naudojimo būdas: įkvėpus (dujų)

Paaiškinimai: REACH dossier "read-across"

Method: OECD Bandymų metodika 414

Rūšis: Žiurkė

Naudojimo būdas: įkvėpus (dujų)

Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEL: 49.800 ppm

Embriofetalinis toksiškumas.: NOAEL: 49.800 ppm

Rūšis: Žiurkė

Naudojimo būdas: įkvėpus (dujų)

Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEL: 49.600 ppm

Embriofetalinis toksiškumas.: NOAEL: 49.600 ppm

Method: OECD Bandymų metodika 414

Rūšis: Triušis

Naudojimo būdas: įkvėpus (dujų)

Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEL: 50.000 ppm

Embriofetalinis toksiškumas.: NOAEL: 50.000 ppm

(h) STOT - vienkartinis poveikis:

neturima duomenų

(i) STOT- pakartotinis poveikis:

Rūšis: Žiurkė

Patekimo būdas: įkvėpimas (viso kūno)

Poveikio trukmė: 90 d

NOAEL: 49100 ppm

Metodas: OECD Bandymų metodika 413

Pastaba: Sublėtinis toksiškumas

Rūšis: Žiurkė

Patekimo būdas: įkvėpimas (viso kūno)

Poveikio trukmė: 28 d

NOAEL: 49500 ppm

Metodas: OECD Bandymų metodika 412

Pastaba: Poūminis toksiškumas

(j) Aspiracijos pavojus:

neturima duomenų

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

neturima duomenų

Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026

Kita informacija:

Difluorometanas. (HFC-32): širdies ritmo sutrikimo ribinė vertė (šuns): 350 000 ppm.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas žuvims:

LC50

Rūšis: nenurodomas

Vertė: 1.507 mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

NOEC

Rūšis: Dryžuotoji danija (Brachydanio rerio)

Vertė: 169 mg/l

Poveikio trukmė: 30 d

Toksiškumas vandens augmenijai:

EC50

Prieaugis

Rūšis: Dumbliai

Vertė: 313 mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

EC50

Biomasė

Rūšis: Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)

Vertė: > 114 mg/l

Poveikio trukmė: 72 h

Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Bandomoji medžiaga: REACH dossier "read-across"

EC50

Prieaugis

Rūšis: Pseudokirchneriella subcapitata

Vertė: > 114 mg/l

Poveikio trukmė: 72 h

Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Bandomoji medžiaga: REACH dossier "read-across"

Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026

Toksiškumas vandens bestuburiams:

EC50

Rūšis: Daphnia (Dafnija)

Vertė: 833 mg/l

Poveikio trukmė: 48 h

EC50

Imobilizacija

Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

Vertė: > 97,9 mg/l

Poveikio trukmė: 48 h

Metodas: OECD Bandytųjų metodika 202

Bandomoji medžiaga: REACH dossier "read-across"

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas:

Biodegradavimas: 5 %

Poveikio trukmė: 28 d

Rezultatas: Nėra sparčiai biologiškai suyrinti

Metodas: OECD 301 D.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

neturima duomenų

12.4. Judumas dirvožemyje

neturima duomenų

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).

Nėra labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (vPvB).

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

neturima duomenų

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neįtikėtinas kaupimasis vandens organizmuose.

Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai***Produktas:*

Išmeskite laikydamiesi teisės aktų reikalavimų. Kreiptis į gamintoją (tiekėją) informacijai apie šių medžiagų ar preparatų panaudojimą arba perdirbimą gauti.

Pakuotė:

Pakartotinai naudojant ar išmetant panaudotas pakavimo medžiagas reikia laikytis teisės aktų reikalavimų

Tolesnė informacija:

Nuostatos, susijusios su atliekomis:

EB direktyvos 2006/12/EB; 2008/98/EEB

Reglamentas EB Nr. 1013/2006

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1 JT numeris ar ID numeris**

ADR/RID:3252

IMDG:3252

IATA:3252

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID:DIFLUOROMETHANE

IMDG:DIFLUOROMETHANE

IATA:Difluoromethane

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID:2.1

IMDG: 2.1

IATA: 2.1

14.4 Pakavimo grupė

neturima duomenų

14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID:ne

Jūrų teršalas: ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

IMDG Code segregation group according chapter 3.1.4.4 : NONE,

Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**
neturima duomenų**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Šaltinis	Vertė	Paaiškinimai
Direktyva 2012/18/EB SEVESO III Listed in Regulation : P2: DEGIOSIOS DUJOS	Kiekis: 10 t Kiekis: 50 t	
Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC)		Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglamentuojamą koncentracijos ribą ≥ 0,1 % (sv. vert.).
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2008, Priedas XIV		Neįtraukta
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2008, Priedas XVII Number in Regulation: 40		Įtrauktas

Globalinio atšilimo potencialas (GWP) :
675

Kita su inventoriumi susijusi informacija

US. Toxic Substances Control Act
Visos medžiagos įtrauktos į TSCA sąrašą kaip aktyvios

Australijos pramoninių cheminių medžiagų inventorius
Visi komponentai įtraukti į inventorių, taikomi norminiai įsipareigojimai / apribojimai

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL)
Visi šio produkto komponentai yra Kanados DSL sąrašė

Japan. Kashin-Hou Law List
Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

Tailandas. Esamas cheminių medžiagų inventorių
Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

Taivano cheminių medžiagų inventorių (TCSI)
Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**3 skiltyje nurodytų pavojingumo frazių sąrašas**

Difluorometanas : H221 Degios dujos.
H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Tolesnė informacija

Remiamasi visų direktyvų ir reglamentų pakeistomis versijomis.
Vertikalios kairiosios paraštės linijos nurodo tai, kas, lyginant su ankstesne versija, buvo pataisyta.

Santrumpos:

EB Europos Bendrija

CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su padarytais pakeitimais



Genetron® 32

000000009907

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
06.04.2026

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose. Už galutinį sprendimą dėl bet kurios medžiagos tinkamumo atsako tik naudotojas. Ši informacija neturi būti laikoma tam tikrų gaminio savybių garantija.
