

Genetron® 410A

000000009881

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

| | | |
|------------|---|---|
| Toote nimi | : | Genetron® 410A |
| ODK-number | : | 000000009881 |
| Toote tüüp | : | Segu |
| Märkused | : | SDS määruse (EÜ) 1907/2006 Art. 31 järgi. Kooskõlas REACH määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikliga 14 (4) ei ole vaja läbi viia kokkupuute hindamist ja riskianalüüsi. |

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

| | | |
|------------------------------|---|----------------|
| Aine/ segu kasutamine | : | Külmutusagensi |
| Mittesoovitavad kasutusalaad | : | mitte |

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

| | | | |
|--|---|---|--|
| Tootja | : | SOLSTICE ADVANCED MATERIALS IRELAND LIMITED 1st Floor, Liffey Trust Centre, 117-126 Sheriff Street Upper D01 YC43 Dublin IE | Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 USA |
| Telefon | : | +353 1 447 9350 | |
| Järgneva teabe jaoks palume pöörduda: | : | SafetyDataSheet@solstice.com | |

1.4. Hädaabitelefoni number

| | | |
|------------------------|---|---|
| Hädaabitelefoni number | : | +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport) +1-303-389-1414 (Medical) |
| | : | Mürgistuskeskusesse: Estonia: 16662; (+372)6269390 |

Genetron® 410A

000000009881

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008**

Rõhu all olev gaas Veeldatud gaas

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

2.2. Märgistuselemendid**MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008**

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H280

Sisaldab rõhu all olevat gaasi,
kuumenemisel võib plahvatada.

Hoiatuslaused

: P260

Tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/
pihustatud ainet mitte sisse hingata.
Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/
kaitsemaski.

P280

P284

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda
hingamisteede kaitsevahendit.

P304 + P340

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada
kannatanu värske õhu kätte ja asetada
mugavasse puhkeasendisse, mis
võimaldab kergesti hingata.

P308 + P313

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse
korral: pöörduda arsti poole.

P410 + P403

Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi
ventileeritavas kohas.Teatud toodete
erimärgistus:

: Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase.

Genetron® 410A

000000009881

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025**2.3. Muud ohud**

Aurud on õhust raskemad ja võivad põhjustada lämbumist, normaalse hingamise tagamiseks tuleb lisada hapnikku. Vedeliku kiire külmutamine võib põhjustada külmakahjustusi. Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem. Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.1. Ained**

Mitte kasutatav

3.2. Segud

| Keemiline nimetus | CAS-Nr. Index-Nr. REACH registreerimisnumb er EÜ nr | Klassifikatsioon 1272/2008 | Kontsentratsioon | Märkused |
|-------------------|--|---|------------------|----------|
| Difluoromethane | 75-10-5 01-2119471312-47 200-839-4 | Flam. Gas 1B; H221 Press. Gas ; H280 | 50 % | |
| Pentafluoroethane | 354-33-6 01-2119485636-25 206-557-8 | Press. Gas ; H280 | 50 % | |

Selle toote ülejäänud komponendid ei ole ohtlikud ja/või nende kontsentratsioon on alla teatamismäära.

Töökeskkonna norm(id), kui on teada, on loetletud punktis 8.
H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus***Üldine nõuanne:*

Genetron® 410A

000000009881

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

Esmaabiandja peab end kaitsma. Minna ära ohtlikust piirkonnast. Kiiresti võtta ära saastunud riided.

Sissehingamine:

Minna värske õhu kätte. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist. Kasutage hapniku vajaduse korral ette kvalifitseeritud operaator on olemas. Olla meditsiinipersonali valve all. Mitte anda adrenaliini-efedriini grupi ravimeid.

Sattumine nahale:

Vedeliku kiire külmutamine võib põhjustada külmakahjustusi. Vedelikuga kokkupuutel sulatage külmunud osad veega ja seejärel eemaldage ettevaatlikult riided. Peske rohke veega. Konsulteerida arstiga. Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

Silma sattumisel:

Võtta ära kontaktläätsed. Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

Allaneelamine:

Suukaudne manustamine on füüsikaliste omaduste tõttu ebatõenäoline ega ole teadaolevalt ohtlik. Kuna see toode on gaas, vaadake sissehingamise jaotist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

andmed ei ole kättesaadavad

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Mitte manustada adrenaliini või teisi sarnaseid ravimeid.

Vaadake punkti 11 tervise mõjude ja sümptomite kohta üksikasjalikuma teabe saamiseks. :

Genetron® 410A

000000009881

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Toode ei ole süttimisohtlik.

Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.

Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

See toode ei ole tuleohtlik ümbritseva õhu temperatuur ja õhurõhk.

Siiski võib see material süttida, kui seda segada rõhu all oleva õhuga ja võimaldada kokkupuudet tugevate süüteallikatega.

Anum võib kuumutamisel puruneda.

Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Aurud on õhust raskemad ja võivad põhjustada lämbumist, normaalse hingamise tagamiseks tuleb lisada hapnikku.

Põlemisel toode eraldab:

Halogeenitud ühendid

Vesinikfluoriid

Süsinikoksiidid

Süsinikhalogeniidid

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.

Kaitseta nahapiirkonnad puuduvad.

Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Genetron® 410A

000000009881

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

Töötajad evakueerida viivitamatult ohutusse piirkonda. Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest. Kandke isikukaitsevahendeid. Kaitsmata isikud tuleb hoida eemal. Eemaldada kõik süttimisallikad. Vältida lekkiva vedeliku sattumist nahale (külmakahjustuse oht). Ventileerida piirkonda. Pärast vabanemist dispergeerub õhku. Aurud on õhust raskemad ja võivad põhjustada lämbumist, normaalse hingamise tagamiseks tuleb lisada hapnikku. Veenduge, et hapnikusisaldus on $\geq 19,5\%$.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Toode on kergesti aurustuv.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ventileerida piirkonda.

6.4. Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks:

Käidelda ettevaatlikult. Vältida aurude ja udu sissehingamist. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Kanda isikukaitsevahendeid. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Kasutage ainult lubatud silindreid. Kaitske balloone füüsiliste kahjustuste eest. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Keermerstatud kork eemaldatakse alles siis kui kõik on kasutamiseks valmis. Peale kasutamist sulgeda kork.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks:

Toode ei ole süttisohtlik. Atmosfäärirõhust suurema rõhu all võib moodustada õhuga põleva segu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks:

Mahuti on rõhu all: mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Hoidke mahuteid kindlalt suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoiuruumides peab olema korralik ventilatsioon. Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides. Hoiustage kokkusobimatutest ainetest eemal.

Genetron® 410A

000000009881

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025*Teave säilitustingimuste kohta:*

Säilitada originaalpakendis.

7.3. Erikasutus*Erikasutuse teave:*

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Ainult tööstuslikuks tarbimiseks.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Komponendid koos töökoha kontrolli parameetritega**

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

DNEL/PNEC-väärtused

| Komponent | Kasutuse lõpp/ Mõju | Kokkupuute aeg | Väärtus | Kokkupuuteviisid | Märkused |
|-------------------|---|----------------|-------------------------|------------------|----------|
| Difluoromethane | Töötajad / Pikaajaline süsteemne toime | | 7035 mg/m ³ | Sissehingamine | |
| Difluoromethane | Tarbijad / Pikaajaline süsteemne toime | | 750 mg/m ³ | Sissehingamine | |
| Pentafluoroethane | Töötajad / Pikaajaline süsteemne toime | | 16444 mg/m ³ | Sissehingamine | |
| Pentafluoroethane | Tarbijad / Pikaajaline süsteemne toime | | 1753 mg/m ³ | Sissehingamine | |

| Komponent | Keskkonnaosakond / Väärtus | Märkused |
|-----------|-------------------------------|----------|
|-----------|-------------------------------|----------|

Genetron® 410A

000000009881

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

| | | |
|-------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Difluoromethane | Magavesi: 0,142 mg/l | Assessment factor: 1000 |
| Difluoromethane | Magavee setted: 0,534 mg/kg dw | |
| Pentafluoroethane | Magavesi: 0,1 mg/l | Assessment factor: 1000 |
| Pentafluoroethane | Magavee setted: 0,6 mg/kg dw | |

8.2. Kokkupuute ohjamine**Ohtlike ainetega kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

Isikukaitsevahendid peavad olema kooskõlas järgmiste EN-standarditega: respiraator EN 136, 140, 149; kaitseprillid EN 166; kaitseülikond: EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; kindad EN 374, 511; kaitseasaapad EN-ISO 20345.

Vältida auru sissehingamiset.

Tehnilised vahendid

Ruumi ventilatsioon on hoiundamiseks ja käitlemiseks piisav.
Tehke täitmistoiminguid vaid imiventilatsioonivõimalustega jaamades.

Isikukaitsevahendid*Hingamisteede kaitsmine:*

Kandke ebapiisava ventileerimise puhul sobivat hingamisseedet.

Autonoomne hingamisaparaat (EN 133)

Aurud on õhust raskemad ja võivad põhjustada lämbumist, normaalse hingamise tagamiseks tuleb lisada hapnikku.

Käte kaitsmine:

Kinda materjal: Viton®

Enne kasutamist kontrollida kinnaste korrasolekut.

Kulumise korral asendada.

Külma eest kaitsvad kindad

(EN 511)

Märkused: Lisamärkus. Spetsifikatsioonid põhinevad analoogselt sarnaste ainete tabel ja testidel.

Erinevate tingimuste (nt temperatuur või muud mõjutused) tõttu tuleb arvestada, et kemikaalide eest kaitsvate kinnaste kasutusaeg võib realselt olla standardi EN 374 kohaselt määratud läbitungimisajast palju lühem.

Genetron® 410A

000000009881

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

Kuna tegelikud praktilise kasutuse tingimused kalduvad tihti standardi EN 374 standardsetest tingimustest kõrvale, soovitab kindatootja kemikaalide eest kaitsvaid kindaid reaalselt soovituslikust läbitungimisajast kasutada mitte kauem kui 50%.

Tootja kasutusjuhiseid tuleks järgida suure tüüpide mitmekesisuse tõttu.
Sobivaid standardi EN 374 kohaselt testitud kindaid tarnib nt KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

Silmade kaitsmine:

Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166
Näokaitse

Naha ja keha kaitse:

Vältida lekkiva vedeliku sattumist nahale (külmakahjustuse oht).
Kanda külmakaitsekindaid/ kaitsemaski/ kaitseprille.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Käsitlege kohalike keskkonnaalaste määruste ja heade tööstuses kasutatavate meetodite järgi.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- (a) Füüsikaline olek : gaasiline
- (b) Värv, värvus : värvitu
- (c) Lõhn : nõrk
- (e) Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : -48,5 °C
- (g) Alumine ja ülemine plahvatuspiir : Alumine plahvatuspiir Puudub
Ülemine plahvatuspiir Puudub
- (h) Leekpunkt : Mitte kasutatav

Genetron® 410A

000000009881

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

- (i) Isesüttimistemperatuur : andmed ei ole kättesaadavad
- (j) Lagunemistemperatuur : 250 °C
- (k) pH : neutraalne
- (m) Lahustuvus(ed) : Lahustuvus vees:
1,5 g/l
- (n) Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow 1,48
Keskkond: Etaan, pentafluoro- (HFC-125)
- (n) Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow 0,21
Keskkond: Difluormetaan (HFC-32)
- (o) Aururõhk : 14.844 hPa
juures 21,1 °C

33.798 hPa
juures 54,4 °C
- (p) Tihedus ja / või suhteline tihedus : 1,08 g/cm³
juures 21,1 °C
- (q) Õhu suhteline tihedus : 3
(Õhk = 1,0)
- (r) Osakeste omadused : andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

- Aurustumiskiirus : > 1
Meetod: Võrreldes CCl₄-ga.

Genetron® 410A

000000009881

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Normaaltingimustes stabiilne.

10.2. Keemiline stabiilsus

andmed ei ole kättesaadavad

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole täheldatud ohtlikku polümerisatsiooni.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C.
Kuumutamine tõstab rõhku, mis võib tekitada rebenemise
Korrodeerivate ja mürgiste lagundamistoodete puhul on mõningad ohud eeldatavad.
Atmosfäärirõhust suurema rõhu all võib moodustada õhuga põleva segu.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Väga peenestatud alumiinium
Kaalium
Kaltsium
Pulbermetallid
Alumiinium
Magneesium
Tsink

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Halogeenitud ühendid
Vesinikfluoriid
Süsinikhalogeniidid
Süsinikoksiidid

Genetron® 410A

000000009881

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

(a) Akuutne toksilisus

Äge suukaudne mürgisus:
Mitte kasutatav

Äge nahakaudne mürgisus:
andmed ei ole kättesaadavad

Äge mürgisus sissehingamisel:
LC50

Liigid: Rott

Väärtus: > 800000 ppm

Toime aeg: 4 h

Testitav aine: Etaan, pentafluoro- (HFC-125)

LC50

Liigid: Rott

Väärtus: 520000 ppm

Toime aeg: 4 h

Testitav aine: Difluormetaan (HFC-32)

Äge toksilisus (teised teed):
andmed ei ole kättesaadavad

(b) Nahka söövitav/ärritav:

andmed ei ole kättesaadavad

(c) Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

andmed ei ole kättesaadavad

(d) Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

andmed ei ole kättesaadavad

(h) STOT - ühekordne toime:

andmed ei ole kättesaadavad

(i) STOT - korduv toime:

Genetron® 410A

000000009881

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

Liigid: Rott
NOAEL: 20000 ppm

(j) Hingamiskahjustus:
andmed ei ole kättesaadavad

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
andmed ei ole kättesaadavad

Muu teave:
Etaan, pentafluoro- (HFC-125): südame sensibiliseerimislävi (koer): 75000 ppm.
Difluormetaan. (HFC-32): südame sensibiliseerimise lävi (koer): 350000 ppm.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Mürgine toime kaladele:
andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus veetaimedele:
andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus veeselgrootutele:
andmed ei ole kättesaadavad

12.2. Püsivus ja lagunduvus

andmed ei ole kättesaadavad

12.3. Bioakumulatsioon

andmed ei ole kättesaadavad

12.4. Liikuvus pinnases

andmed ei ole kättesaadavad

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Genetron® 410A

000000009881

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

andmed ei ole kättesaadavad

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

andmed ei ole kättesaadavad

12.7. Muu kahjulik mõju

Akumuleerumine veeorganismidesse ei ole tõenäoline.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid***Toode:*

Pakkuda ülejäägid ja mitte taaskasutatavad lahused jäätmekäitlusettevõttesse. Hankida valmistajalt/tarnijalt teave kemikaali taaskasutamise või ringlussevõtu kohta. Klassifikatsioon: 14.06.01

Lisateave:

Jäätmetega seotud eeskirjad:

EÜ direktiiv 2006/12/EÜ; 2008/98/EMÜ

Määrus EÜ nr 1013/2006

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

ADR/RID:3163

IMDG:3163

IATA:3163

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID:LIQUEFIED GAS, N.O.S.(PENTAFLUOROETHANE, DIFLUOROMETHANE)

IMDG:LIQUEFIED GAS, N.O.S.(PENTAFLUOROETHANE, DIFLUOROMETHANE)

IATA:Liquefied gas, n.o.s.(Pentafluoroethane, Difluoromethane)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID:2.2

IMDG: 2.2

IATA: 2.2

14.4 Pakendamise gruppandmed ei ole
kättesaadavad**14.5 Keskkonnoahud**

Genetron® 410A

000000009881

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

ADR/RID:ei

Meresaasteained: ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

IMDG Code segregation group according chapter 3.1.4.4 : NONE,

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega
andmed ei ole kättesaadavad**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

| Alused | Väärtus | Märkused |
|-------------------------|---------|--|
| Väga ohtlik aine (SVHC) | | See toode ei sisalda väga ohtlikke aineid, millele kohaldub määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH-määrus) artikkel 57, kontsentratsioon $\geq 0,1$ massiprotsenti. |

Üldise soojenemise potentsiaal (GWP) :
2.088**Muu teave inventari kohta**US. Toxic Substances Control Act
TSCA inventuurisAustralia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Kuulub teavitamise loetellu.Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL)
Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelusJapan. Kashin-Hou Law List
Kuulub teavitamise loetellu.Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Kuulub teavitamise loetellu.

Genetron® 410A

000000009881

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Kuulub teavitamise loetellu.

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Kuulub teavitamise loetellu.

NZIOC - New Zealand
Kuulub teavitamise loetellu.

Taiwani keemiliste ainete inventuur (TCSI)
Ei kuulu teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hinnangut pole tehtud.

16. JAGU. Muu teave

Viited tekstile H-teadetega on punkti 3 pealkirja all.

Difluoromethane : H221 Tuleohtlik gaas.
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

Pentafluoroethane : H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

Lisateave

Kõik direktiivid ja määrused viitavad muudetud variantidele.
Vasakpoolses veerises olevad vertikaaljooned viitavad asjakohasele parandusele eelmises versioonis.

Lühendid:
EÜ Euroopa Ühendus
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud



Genetron® 410A

000000009881

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud. Lõplik sobivuse määramine mis tahes materjali puhul on kasutaja vastutusel.

See teave ei kehtesta garantiid mis tahes konkreetse toote omadustele.
