

Genetron® 407C

000000009894

Variant 1.0

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

Toote nimi : Genetron® 407C
ODK-number : 000000009894
Toote tüüp : Segu

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

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Genetron® 407C

000000009894

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025**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. Mürgistuselemendid**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.

P308 + P313

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse
korral: pöörduda arsti poole.

P410 + P403

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

: Sisaldab fluoritud kasvuhõõnegaase.

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/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem. Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud



Genetron® 407C

000000009894

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

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
Norflurane	811-97-2 01-2119459374-33 212-377-0	Press. Gas ; H280	52 %	
Pentafluoroethane	354-33-6 01-2119485636-25 206-557-8	Press. Gas ; H280	25 %	
Difluoromethane	75-10-5 01-2119471312-47 200-839-4	Flam. Gas 1B; H221 Press. Gas ; H280	23 %	

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

Töökeskonna 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:

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

Genetron® 407C

000000009894

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

Sissehingamine:

Minna värskesse õhku. Vajalik on kunstlik hingamine ja/või hapniku manustamine. Kiiresti kutsuda arst.

Sattumine nahale:

Nahale sattumisel pesta otsekohe rohke veega. Külmahajustuse ilmnemisel vannitage (ärge hõõruge) leiges (mitte kuumas) vees. Kui vesi pole kättesaadav, katke puhta pehme lapi või samalaadse kattega. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

Silma sattumisel:

Võtta ära kontaktläätsed. Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul.

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 tervisemõjude ja sümptomite kohta üksikasjalikuma teabe saamiseks.

:

Genetron® 407C

000000009894

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Toode ei ole süttimisohtlik.

ASHRAE 34

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

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Sisu on rõhu all.

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:

Vesinikfluoriid

Süsinikoksiidid

Halogeenitud ühendid

Süsinikhalogeniidid

Gaasiline vesinikkloriid (HCl).

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada kemikaalikindlat kaitseülikonda ja individuaalset hingamisaparaati.

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® 407C

000000009894

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 sattumist nahale ja riitele. Kanda isikukaitsevahendeid. 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 hõõgivatele materjalidele. Keermerstatud kork eemaldatakse alles siis kui kõik on kasutamiseks valmis. Peale kasutamist sulgeda kork.

Hügieenimeetmed:

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Tööriided hoida eraldatult.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks:

Genetron® 407C

000000009894

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

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. Kaitske balloone füüsiliste kahjustuste eest.

7.3. Eriksutus*Eriksutuse teave:*

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.
Ainult tööstuslikuks tarbimiseks.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid*****Töökeskkonna piirnormid.***

Komponendid, osad	Alused / Väärtuse tüüp	Väärtus / Kokkupuute vorm	Piirnorm	Märkused
Pentafluoroethane	HONEYWELL TWA	1.000 ppm		Me ei ole teadlikud riigis kehtivatest piirnormidest.
Difluoromethane	HONEYWELL TWA	2.200 mg/m ³ 1.000 ppm		Me ei ole teadlikud riigis kehtivatest piirnormidest.

HONEYWELL - Honeywell International Inc. kehtestatud liimit.
TWA - Aja-kaalu keskmine

DNEL/PNEC-väärtused

Komponent	Kasutuse lõpp/ Mõju	Kokkupuute aeg	Väärtus	Kokkupuuteviisid	Märkused
Norflurane	Töötajad / Pikaajaline süsteemne toime		13936 mg/m ³	Sissehingamine	
Norflurane	Tarbijad / Pikaajaline süsteemne toime		2476 mg/m ³	Sissehingamine	

Genetron® 407C

000000009894

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

Pentafluoroethane	Töötajad / Pikaajaline süsteemne toime		16444 mg/m ³	Sissehingamine	
Pentafluoroethane	Tarbijad / Pikaajaline süsteemne toime		1753 mg/m ³	Sissehingamine	
Difluoromethane	Töötajad / Pikaajaline süsteemne toime		7035 mg/m ³	Sissehingamine	
Difluoromethane	Tarbijad / Pikaajaline süsteemne toime		750 mg/m ³	Sissehingamine	

Komponent	Keskonnaosakond / Väärtus	Märkused
Norflurane	Magevesi: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
Norflurane	Merevesi: 0,01 mg/l	Assessment factor: 10000
Norflurane	Magevee setted: 0,75 mg/kg	Assessment factor: 100
Norflurane	Heitveepuhastusjaam: 73 mg/l	Assessment factor: 10
Pentafluoroethane	Magevesi: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
Pentafluoroethane	Magevee setted: 0,6 mg/kg dw	
Difluoromethane	Magevesi: 0,142 mg/l	Assessment factor: 1000
Difluoromethane	Magevee setted: 0,534 mg/kg dw	

Genetron® 407C

000000009894

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025**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; kaitseapad EN-ISO 20345.

Isikukaitsevahendid*Hingamisteede kaitsmine:*

Kandke ebapiisava ventileerimise puhul sobivat hingamisseadet.
Autonoomne hingamisaparaat (EN 133)

Käte kaitsmine:

Külma eest kaitsvad kindad
(EN 511)

Silmade kaitsmine:

Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166
Näokaitse

Naha ja keha kaitse:

Ohutusjalanõud

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 |
| (d) Sulamis-
/külmumispunkt | : | andmed ei ole kättesaadavad |

Genetron® 407C

000000009894

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

(e) Keemistemperatuur/keemistemperatuuri : -43,9 °C
vahemik

(g) Alumine ja ülemine : Alumine plahvatuspiir
plahvatuspiir Puudub

: Ülemine plahvatuspiir
Puudub

(h) Leekpunkt : Mitte kasutatav

(i) Isesüttimistemperatuur : andmed ei ole kättesaadavad

(j) Lagunemistemperatuur : 250 °C

(k) pH : neutraalne

(l) Viskoossus, : andmed ei ole kättesaadavad
kinemaatiline

(m) Lahustuvus(ed) : Lahustuvus vees:
1,5 g/l

(n) Jaotustegur (n- : log Pow 1,06
oktanool/-vesi) Keskkond: 1,1,1,2-tetrafluoroetaan (HFC-134a)

(n) Jaotustegur (n- : log Pow 1,48
oktanool/-vesi) Keskkond: Etaan, pentafluoro- (HFC-125)

(o) Aururõhk : 10.769 hPa
juures 21,1 °C

24.593 hPa
juures 54,4 °C

(p) Tihedus ja / või : 1,16 g/cm³
suhteline tihedus juures 21,1 °C

(q) Õhu suhteline tihedus : 3
(Õhk = 1,0)

Genetron® 407C

000000009894

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

(r) Osakeste omadused : andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teaveAurustumiskiirus : > 1
Meetod: Võrreldes CCl4-ga.

Viskoossus, dünaamiline : andmed ei ole kättesaadavad

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.
Korrodeerivate ja mürgiste lagundamistoodete puhul on mõningad ohud eeldatavad.
Atmosfäärirõhust suurema rõhu all võib moodustada õhuga põleva segu.
Ärge segage hapniku või õhuga, mis ületab atmosfäärirõhku.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ühendid
Väga peenestatud metalli pulbrid (nagu alumiinium, magneesium või tsink).

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Genetron® 407C

000000009894

Variand 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

Halogeenitud ühendid
Vesinikfluoriid
Süsinikhalogeniidid
Süsinikoksiidid
Gaasiline vesinikkloriid (HCl).

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: > 500000 ppm
Toime aeg: 4 h
Testitav aine: 1,1,1,2-tetrafluoroetaan (HFC-134a)

LC50
Liigid: Rott
Väärtus: 520000 ppm
Toime aeg: 4 h
Testitav aine: Difluormetaan (HFC-32)

LC50
Liigid: Rott
Väärtus: > 800000 ppm
Toime aeg: 4 h
Testitav aine: Etaan, pentafluoro- (HFC-125)

Äge toksilisus (teised teed):
andmed ei ole kättesaadavad

(b) *Nahka söövitav/ärritav:*
andmed ei ole kättesaadavad

Genetron® 407C

000000009894

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

(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:

Liigid: Rott

Testitav aine: 1,1,1,2-tetrafluoroetaan (HFC-134a)

Märkused: NOEL – 40,000 ppm

(j) Hingamiskahjustus:

andmed ei ole kättesaadavad

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

andmed ei ole kättesaadavad

Muu teave:

1,1,1,2-tetrafluoroetaan (HFC-134a): südame sensibiliseerimislävi (koer): 80000 ppm.

Difluorometaan. (HFC-32): südame sensibiliseerimise lävi (koer): 350000 ppm.

Etaan, pentafluoro- (HFC-125): südame sensibiliseerimislävi (koer): 75000 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

Genetron® 407C

000000009894

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

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

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:

Kõrvaldage kasutuselt õiguslike nõuete kohaselt. Hankida valmistajalt/tarnijalt teave kemikaali taaskasutamise või ringlussevõtu kohta.

Pakendamine:

Kasutatud pakkematerjalide korduvkasutamise või kasutuselt kõrvaldamise osas tuleb arvestada õiguslike nõuetega.

Lisateave:

Jäätmetega seotud eeskirjad:
EÜ direktiiv 2006/12/EÜ; 2008/98/EMÜ
Määrus EÜ nr 1013/2006
Kaitsemeetmed on 8. Osas.

14. JAGU. Veonõuded

Genetron® 407C

000000009894

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025**14.1 ÜRO number või ID number**

ADR/RID:3340

IMDG:3340

IATA:3340

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID:REFRIGERANT GAS R 407C

IMDG:REFRIGERANT GAS R 407C

IATA:Refrigerant gas R 407C

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**

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 keskkonnoalased 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) :
1.774**Muu teave inventari kohta**

Genetron® 407C

000000009894

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

US. Toxic Substances Control Act
TSCA inventuuris

Australia. 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 loetelus

Japan. Kashin-Hou Law List
Kuulub teavitamise loetellu.

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Kuulub teavitamise loetellu.

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.

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

Genetron® 407C

000000009894

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025

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

Lisateave

Kõik direktiivid ja määrad 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

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und 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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud



Genetron® 407C

000000009894

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
03.03.2025
