

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Initial Fluid



Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

10.10.2023

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : TerraPlus® Initial Fluid

Substanța nr. : 100085-61-8

Nr. CAS : 100085-61-8

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Îngrășământ
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Fax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Adresa de e-mail a persoanei : info@compo-expert.com
responsabile pentru SDS

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h

Telefon: +49 (0) 6132 - 84463

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Fraze de pericol : Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Initial Fluid



Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

10.10.2023

Declarații de pericol
suplimentare

: EUH210

Fișa cu date de securitate disponibilă la
cerere.

2.3 Alte pericole

Necunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente potențial periculoase

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu apă și săpun drept măsură de prevedere.

În caz de contact cu ochii : Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va
consulta un medic.

Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.
Se va chema un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : Nu există informații disponibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : În caz de incendiu, se va folosi apă/spray de apă/jet de
corespunzătoare apă/bioxid de carbon/nisip/spumă/spumă rezistentă la
alcool/pulbere chimică pentru stingerea acestuia.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și
mediului înconjurător.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul : Prin încălzire produsul poate degaja gaze potențial

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Initial Fluid



Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

10.10.2023

luptei împotriva incendiilor periculoase.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Evitați formarea de aerosoli.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Revărsările masive trebuie să fie colectate mecanic (aspirare cu ajutorul pompelor) pentru a fi eliminate.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va păstra într-un loc uscat, rece și bine ventilat.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

Măsurile de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de : A se feri de căldură.

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Initial Fluid



Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

10.10.2023

depozitare și containere

Informații suplimentare
asupra condițiilor de
depozitare : Nu sunt necesare precauții speciale.

Clasa de depozitare
germană (TRGS 510) : 12, Substanțe lichide necombustibile

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare (utilizări) specifică
(specifice) : Întotdeauna se vor citi înainte de folosire eticheta precum și
informațiile legate de produs.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu există date

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura sistem de ventilație adecvat.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Se va evita contactul cu ochii.

Protecția mâinilor

Observații : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși
de protecție. Timpul de străpungere depinde printre altele
de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie
să fie măsurat pentru fiecare caz în parte.

Protecția pielii și a corpului : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția respirației : Aparat respirator numai dacă se formează aerosoli sau praf.

Controlul expunerii mediului

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Initial Fluid



Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

10.10.2023

Indicații generale	: Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
--------------------	---

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: lichid
Culoare	: maro deschis
Miros	: caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: circa 6, (20 °C)
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu se aplică
Punctul de aprindere	: Irelevant
Viteza de evaporare	: Nu se aplică
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: nu foarte inflamabil
Limită superioară de explozie	: Nu se aplică
Limită inferioară de explozie	: Nu se aplică
Presiunea de vaporii	: Nu se aplică
Densitatea de vaporii relativă	: Nu se aplică
Densitatea relativă	: Nu se aplică
Densitate	: circa 1,25 g/cm ³ (20 °C)
Greutate volumetrică	: Nu se aplică
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă:	: solubil

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Initial Fluid



Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

10.10.2023

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu se aplică
Temperatura de descompunere	: Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Vâscozitatea	
Vâscozitate dinamică	: Nu se aplică
Vâscozitate cinematică	: Nu se aplică
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	: produsul nu este oxidant

9.2 Alte informații

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nimic previzibil în mod normal.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Se va evita umiditatea.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi și baze
Aliaje de cupru
compuși de fier
aliaje de zinc

10.6 Produși de descompunere periculoși

În caz de incendiu se pot forma produși de descompunere periculoși, cum ar fi: Oxizi de azot (NOx)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Initial Fluid



Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

10.10.2023

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Observații: Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observații: Contactul cu ochii poate provoca iritație.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Observații: Necunoscut.

mutagenitatea celulelor germinative

Produs:

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu conține ingrediente periculoase conform cu GHS (Sistemul armonizat global)

Cancerogenitatea

Produs:

Observații: Nu conține ingrediente listate drept cancerigene

Toxicitatea pentru reproducere

Produs:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu conține ingrediente listate drept toxice pentru reproducere

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu conține ingrediente listate drept toxice pentru reproducere

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

Evaluare: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produs:

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Initial Fluid



Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

10.10.2023

Evaluare: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date

Informații suplimentare

Produs:

Observații: Produsul nu conține substanțe clasificate drept potențial periculoase pentru sănătate în concentrații ce ar trebui luate în considerare conform directivelor CE.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

12.2 Persistență și degradabilitate

Produs:

Biodegradare : Observații: Componentele organice ale produsului sunt biodegradabile.

12.3 Potențial de bioacumulare

Produs:

Biocumulare : Observații: Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitate în sol

Produs:

Mobilitate : Observații: Nu există date

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Observații: Nu există date

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Initial Fluid



Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

10.10.2023

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Îngrășământ
Check if agriculture use is possible.

Ambalaje contaminate : Se va preda ambalajul întreprinderilor locale de reciclare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

Grup de segregare : : (-)

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații : Irelevant

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Clasă de contaminare a apei : WGK 1 slabă contaminare a apei

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Initial Fluid



Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

10.10.2023

(Germania)

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al altor abrevieri

(Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitoare; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; TCSI - Inventarul Taiwanese al Substanțelor Chimice; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; GLP - Bune practici de laborator

Informații suplimentare

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Initial Fluid



Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

10.10.2023

DE / RO