

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006**BRENNTAMER 587**

Versiune 1.0

Data tipăririi 11.06.2019

Data reviziei 11.06.2019

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială : BRENNTAMER 587

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicateUtilizarea
substanței/amestecului : Agent de floculareUtilizări nerecomandate : Pana in acest moment nu au fost identificate restrictii de
utilizare.**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea : Brenntag SRL
Str. Garii, Nr.1; Com. Chiajna, Sat Chiajna
RO 077040 Judetul Ilfov

Telefon : +40 747102343
Fax : +40 214360422
Adresa electronică (e-mail) : Aurelia.Penel@Brenntag.RO

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgențăNumăr de telefon care
poate fi apelat în caz de
urgență : +40 214360493 (lu – vi; 8:30 – 15:00)**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare în conformitate cu cerințele Regulamentului 1272/2008/EC**

Produsul nu este clasificat drept periculos în conformitate cu Reglementarea (CE) Nr. 1272/2008.

Cele mai importante efecte adverse

Sănătatea oamenilor : Pentru informatii toxicologice, consultati capitolul 11.

Risc chimic și fizic : Pentru informatii privind proprietatilor fizico-chimice, consultati
capitolul 9/10

BRENNTAMER 587

Efecte potențiale asupra : Pentru informații referitoare la acțiunea asupra mediului,
mediu consultati capitolul 12

2.2. Elemente pentru etichetă**Etichetare în conformitate cu cerințele Regulamentului 1272/2008/EC**

Acest produs nu este etichetat ca fiind periculos în conformitate cu cerințele Regulamentului (EC) 1272/2008.

Etichetare adițională:

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

2.3. Alte pericole

Pentru rezultatele evaluării PBT și vPvB a se vedea secțiunea 12.5.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri**

Natură chimică : Amestec ce conține poliacrilamida cationică

Componente periculoase		Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	
		Clasă de pericol / Categorie de pericol	Fraze de pericol
adipic acid			
Nr. Index	: 607-144-00-9	0,7-2,1	Eye Irrit.2
Nr. CAS	: 124-04-9		
Nr.CE	: 204-673-3		H319

Observații : Ingrediente nepericuloase conform cu Reglementarea (CE) No. 1907/2006

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Indicații generale : Nu sunt necesare precauții speciale.

Dacă se inhalează : Se va avea grijă ca persoana să aibă aer proaspăt. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

BRENNTAMER 587

În caz de contact cu pielea	: Se va spăla cu apă și săpun.
În caz de contact cu ochii	: Se va spăla bine cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Dacă este ingerat	: Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

Simptome	: A se vedea cap. 11 pentru informații detaliate asupra simptomelor și efectelor cauzate de acest produs.
Efecte	: A se vedea cap. 11 pentru informații detaliate asupra simptomelor și efectelor cauzate de acest produs.

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

Tratament	: Se va trata simptomatologic.
-----------	--------------------------------

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare	: Pulbere uscată, Spumă
Mijloace de stingere necorespunzătoare	: Bioxid de carbon (CO ₂), Jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	: O ardere incompletă poate provoca formarea de produși de piroliză toxici.
Produși de combustie periculoși	: Oxizi de carbon, Oxizi de azot (NO _x)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri	: În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va purta echipament individual de protecție.
Recomandări suplimentare	: 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**

BRENNTAMER 587

Măsurile de precauție : Se va folosi echipament de protecție individual. Evitați
 pentru protecția personală contactul cu pielea și ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode și material pentru : Se va folosi un echipament de manipulare mecanic. Se va
 izolarea incendiilor și păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.
 pentru curățenie : Se va colecta prin absorbție cu un material inert (nisip, argila,
 Kieselgur, cenusa, absorbant pentru acizi etc.). Se va păstra
 în containere închise și adecvate pentru eliminare.

Informații suplimentare : Se va trata materialul refăcut conform cu descrierea din
 secțiunea "Considerații de eliminare".

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații de urgență vedeți datele din capitolul 1.
 Datele despre echipamentul personal de protecție se regăsesc în capitolul 8.
 Consultați capitolul 13 pentru datele privind modul de tratare a deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în : A se păstra ambalajul închis ermetic. Se va manipula conform
 condiții de securitate normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

Măsuri de igienă : A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
 Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
 Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului
 de lucru. Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Se va
 evita contactul cu pielea și ochii.

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

Cerințe pentru spațiile de : A se păstra numai în ambalajul original.
 depozitare și containere

Măsuri de protecție : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.
 împotriva incendiului și a
 exploziei

Grupă de pericolozitate : mediu combustibile (Flp > 100 ° C)
 pentru incendii

Informații suplimentare : Se va păstra ermetic închis, într-un loc uscat și rece. A se
 asupra condițiilor de păstra departe de căldură. Produsul trebuie protejat împotriva
 depozitare înghețului.

BRENNTAMER 587

Măsuri de protecție în : A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
cazul depozitării în locuri
comune

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) : Nu există informații disponibile.
specifică (specifice)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Alte valori limita de expunere**

Informatii : Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere
suplimentare profesională.

8.2. Controale ale expunerii**Echipamentul individual de protecție***Protecția respirației*

Sfat : Necesari în caz de eliberare de praf
Mască de protecție contra prafului

Protecția mâinilor

Sfat : Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.
Manusile de protecție vor fi schimbate imediat la apariția primelor
semne de uzură.
Timpul exact de penetrare trebuie aflat de la fabricantul mănușilor
de protecție și respectat exact de utilizator.
The following materials are suitable:

Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : > 480 min
Grosimea mănușilor : 0,4 mm

Material : Cloropren
Timpul de perforare : > 480 min
Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Material : Clorură de polivinil
Grosimea mănușilor : 0,7 mm

Protecția ochilor

Sfat : Ochelari de protecție

BRENNTAMER 587*Protecția pielii și a corpului*

Sfat : salopeta de protecție

Controlul expunerii mediului

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**

Formă	: pulbere
Culoare	: bej deschis
Miros	: inodor
Pragul de acceptare a mirosului	: nu există date
pH	: 3,5 - 4,5 (10 g/l)
Punctul de înghețare	: nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu se aplică
Punctul de aprindere	: Nu se aplică
Viteza de evaporare	: nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: nu există date
Limită superioară de explozie	: nu există date
Limită inferioară de explozie	: nu există date
Presiunea de vapori	: nu există date
Densitatea de vapori relativă	: nu există date
Densitatea relativă	: 0,75
Solubilitate în apă	: Solubil cu viscozitate ridicată
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: nu există date
Temperatura de autoaprindere	: nu există date

BRENNTAMER 587

Descompunere termică	:	nu există date
Vâscozitate dinamică	:	nu există date
explozivitate	:	Produsul nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	nu există date

9.2. Alte informații

Greutate volumetrică	:	circa 700 kg/m ³
----------------------	---	-----------------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Sfat	:	Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
------	---	---

10.2. Stabilitate chimică

Sfat	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Sfat	:	Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	Praful poate forma un amestec exploziv în aer.
-------------------------------	---	--

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Temperaturi extreme și lumina solară directă. Expunere la umezeală.
--------------------	---	---

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Acizi tari și baze tari, Agenți oxidanți puternici
---------------------	---	--

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
------------------------------------	---	--

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Datele pentru produsul****Toxicitate acută****Oral(ă)**

BRENNTAMER 587

Oral LD50 : > 5000 mg/kg (Șobolan)

Inhalare

nu există date

Dermic

nu există date

Iritație**Piele**

Rezultat : (Iepure; Nu irită pielea) (Ghid de testare OECD 404)

Ochii

Rezultat : (Iepure; Nu irită ochii)

Sensibilizare

Rezultat : Nu s-au semnalat efecte de sensibilizare.

efecte CMR**Proprietati carcinogene, mutagene si reprotoxice (CMR)**

Cancerogeniicitate : Neclasificat

Mutagenicitate : din studiile efectuate nu a fost evidentiat niciun efect mutagenic.

Toxicitatea pentru reproducere : Nu este toxic pentru reproducere

Toxicitate asupra unui organ #intă specific**Expunere unică**

nu există date

Expunere repetată

nu există date

Alte proprietati toxicologice**Toxicitate la doză repetată**

nu există date

Pericol prin aspirare

nu există date

BRENNTAMER 587**Informații suplimentare**

Alte informații toxicologice : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
 Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.,

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitatea****Datele pentru produsul****Toxicitate acută****Pește**

LC50 : 1 - 10 mg/l (Pește; 96 h) (Toxicitate pentru pești)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

EC50 : 10 - 100 mg/l (Daphnia magna (purice de apă); 48 h) (Toxicitate pentru daphnia)

12.2. Persistența și degradabilitatea**Datele pentru produsul****Persistența și degradabilitatea****Biodegradare**

Rezultat : > 70 % (Timp de expunere: 28 d) Dificil biodegradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare**Datele pentru produsul****Bioacumularea**

Rezultat : Pe baza proprietatilor structurale, polimerul nu este disponibil biologic.
 Nu se asteapta sa aiba loc acumularea in organism.

12.4. Mobilitatea în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:
 Nici o dată nu este disponibilă.
 Informație despre Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-, chloride, polymer with 2-propenamides

BRENNTAMER 587

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:
Este de așteptat absorbția în faza de pământ solid.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restrictionarea Substanțelor Chimice (REACH): Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Alte efecte adverse**Datele pentru produsul****Informații ecologice adiționale**

Rezultat : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Se va evita penetrarea produsului în subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : Este interzisă eliminarea împreună cu deșeurile normale. Este necesară o eliminare specială conform cu reglementările locale. Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Se vor contacta serviciile de eliminare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Ambalajele contaminate trebuie golite de tot produsul rezidual. Aceste ambalaje sunt considerate deșeu periculos și vor fi ecologizate în conformitate cu reglementările legale în vigoare, de către companii specializate. După golirea ambalajelor de produs, acestea vor fi tratate în același mod cu deșeurile de produs.

Număr european de eliminare a deșeurilor : Nu poate fi atribuit acestui produs un număr de cod de eliminare al deșeurilor corespunzător Catalogului European de Deșeuri, deoarece numai utilizarea prevăzută este cea care determină această aignare. Numărul de cod de eliminare al deșeurilor este atribuit prin consultare cu specialistul regional pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Marfa nepericuloasă pentru transport în conformitate cu ADR, RID, IMDG și IATA.

14.1. Numărul ONU

Nu se aplica

BRENNTAMER 587**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Nu se aplica

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu se aplica

14.4. Grup de ambalaje

Nu se aplica

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu se aplica

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplica

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

IMDG : Nu se aplica

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

În cazul în care se aplică alte informații de reglementare, care nu există în altă parte în această fișă cu date de siguranță, atunci ele sunt descrise în această subrubrică.

15.2. Evaluarea securității chimice

nu există date

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.**

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Abrevieri și acronime

BCF	factor de bioconcentrare
CBO	consum biochimic de oxigen
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	clasificarea, etichetarea și ambalarea
CMR	cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
COD	consum chimic de oxigen

BRENNTAMER 587

DNEL	nivel calculat fără efect
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
GHS	Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
LC50	concentrație letală medie
LOAEC	concentrația minimă pentru care s-a observat un efect advers
LOAEL	nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
LOEL	nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect
NLP	no-longer polymer
NOAEC	concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	concentrație la care nu se observă niciun efect
NOEL	nivel la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	limită de expunere profesională
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	concentrație predictibilă fără efect
STOT	toxicitate asupra unui organ țintă specific
SVHC	substanța care prezintă motive de îngrijorare deosebită
UVCB	substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice
vPvB	foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date	:	Pentru editarea acestei fișe cu date de securitate au fost utilizate rezultatele înregistrate pentru fiecare substanță la Agenția Europeană pentru Chimicale (ECHA)
Metode utilizate pentru clasificare	:	Clasificarea pericolelor pentru sănătatea umană, pentru mediu sau cele fizico-chimice deriva din combinarea metodelor de calcul cu datele obținute în urma testelor
Informații pentru instruire	:	Lucrătorii trebuie să fie instruiți în mod regulat cu privire la manipularea în condiții de siguranță a produsului, pe baza informațiilor furnizate de FDS și condițiile specifice locului de muncă. Reglementările naționale privind formarea profesională a lucrătorilor în manipularea substanțelor periculoase trebuie să fie respectate.
Alte informații	:	Informațiile continute în această Fișă de Tehnică de Securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor noastre și informațiilor disponibile din momentul publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și (>,<) de

BRENNTAMER 587

aceea(>,<)> nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.

|| Indică secțiunea adusă la zi.