Bisfil 2B Catalyst

Fişă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 06.01.2025 Înlocuieşte versiunea: 23.01.2023 Versiune: 4.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : Bisfil 2B Catalyst

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Numai pentru Rx

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant
BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
60193 Schaumburg, IL
U.S.A
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
sales@bisco.com - www.bisco.com

Reprezentantul CE
BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

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

Număr pentru apeluri de urgență : CHEMTREC - Centru de comunicații de urgență 24 de ore pe zi
STATELE UNITE ALE AMERICII: 1-800-424-9300 În afara SUA: 1-703-527-3887, colectați apeluri acceptate

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii	H335

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) : Atenţie
Conține : BisGMA; Triethylene Glycol Dimethacrylate; Benzoyl Peroxide; Glass Filler
Fraze de pericol (CLP) : H315 - Provoacă iritarea pielii.
H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Fraze de precauție (CLP) : P261 - Evitaţi să inspiraţi praful, fumul, vaporii.
P264 - Spălaţi-vă mâinile bine după utilizare.
P272 - Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P280 - Purtaţi mănuşi de protecţie, îmbrăcăminte de protecţie, echipament de protecţie a

ochilor.
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic dacă nu vă simțiți bine.
P321 - Tratament specific (a se vedea instrucțiune de prim ajutor suplimentară de pe această etichetă).
P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.
P403+P233 - A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş.
P501 - Aruncaţi conținutul și recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale, o întreprindere autorizată de tratare a deșeurilor periculoase sau la un centru autorizat de colectare a deșeurilor periculoase, cu excepția recipientelor goale curate, care pot fi eliminate ca deșeuri normale.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0)

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Glass Filler	Nr. CAS: N/A	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	Nr. CAS: 1565-94-2 Nr. UE: 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Silicon Dioxide	Nr. CAS: 112945-52-5	10 - 30	Neclasificat
Fused Silica	Nr. CAS: 60676-86-0 Nr. UE: 262-373-8	10 - 30	Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Skin Irrit. 2, H315
Triethylene Glycol Dimethacrylate	Nr. CAS: 109-16-0 Nr. UE: 203-652-6	10 - 30	Skin Sens. 1B, H317
Aluminum Oxide	Nr. CAS: 1344-28-1 Nr. UE: 215-691-6	1 - 5	Neclasificat

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Benzoyl Peroxide	Nr. CAS: 94-36-0 Nr. UE: 202-327-6 Nr. de INDEX: 617-008-00-0	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Fumed Silica	Nr. CAS: 68611-44-9 Nr. UE: 271-893-4	< 1	Neclasificat

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Componente - Nanoformă

Numele (setului de) nanoform(e)	**Aluminum Oxide**
Distribuția dimensională după număr a particulelor	10 - 13 nm
Forma particulei	Cristal
Aria suprafeței specifice	85 - 115 m2/g
Numele (setului de) nanoform(e)	**Fumed Silica**
Distribuția dimensională după număr a particulelor	16 nm
Forma particulei	Cristal
Aria suprafeței specifice	90 - 130 m2/g
Numele (setului de) nanoform(e)	**Silicon Dioxide**
Distribuția dimensională după număr a particulelor	40 nm
Forma particulei	Cristal
Aria suprafeței specifice	50 m2/g

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiţi cu atenţie cu apă, timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Sunaţi la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simţiţi bine.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Iritație. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Iritarea ochilor.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitaţi să inspiraţi praful, fumul, vaporii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitaţi dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție. Evitaţi să inspiraţi praful, fumul, vaporii.
Măsuri de igienă : Spălaţi îmbracămintea contaminată, înainte de reutilizare. Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:
A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:

Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:
Ochelari de securitate

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:
A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:
Mănuși de protecție

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:
În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:
Evitaţi dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	Solidă
Culoare	:	Alb.
Aspectul exterior	:	Pastă.
Miros	:	Acrilic.
Pragul de miros	:	Nu este disponibil
Punctul de topire	:	Nu este disponibil
Punctul de înghețare	:	Neaplicabil
Punctul de fierbere	:	Nu este disponibil
Inflamabilitatea	:	Nu este inflamabil.
Limita inferioară de explozie	:	Neaplicabil
Limita superioară de explozie	:	Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	:	Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	:	Neaplicabil
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	Nu este disponibil
pH soluție	:	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	:	Neaplicabil
Solubilitate	:	Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	:	Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	:	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	:	Nu este disponibil
Densitate	:	Nu este disponibil
Densitatea	:	Neaplicabil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	:	Neaplicabil
Dimensiunea particulei	:	Nu este disponibil

Consultați secțiunea 3 pentru mai multe informații despre nanoproprietăți.

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LD50 contact oral la șobolani	> 10000 mg/kg Sursă: ECHA
LC50 Inhalare - Șobolan	> 2,3 mg/l aer (echivalent sau similar cu OCDE 403, 4 ore, șobolan, mascul/femelă, valoare experimentală, inhalare (aerosol), 14 zi(e))
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceaţă)	> 2,3 mg/l Sursă: ECHA

Fumed Silica (68611-44-9)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (Șobolan, Studiu de literatură, Oral)

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 contact oral la șobolani	10837 mg/kg Sursă: NLM,THOMSON
LD50 cale cutanată	> 2000 mg/kg greutate corporală (US EPA, 14 zi(e), Șoarece, Mascul, Valoare experimentală, Piele, 14 zi(e))

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sexul animalului: mascul

Fused Silica (60676-86-0)	
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: iepure
LC50 Inhalare - Șobolan	> 2,08 mg/l aer Animal: șobolan

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (Șobolan, Studiu de literatură, Oral)
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg (Iepure, Studiu de literatură, Dermic)

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Nu există date disponibile în literatura de specialitate

Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Nu există date disponibile în literatura de specialitate

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Nu există date disponibile în literatura de specialitate

Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Nu există date disponibile în literatura de specialitate

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Cancerigenitatea : Neclasificat

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Grupul IARC	4 - Probabil necancerigen pentru om

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil

Fused Silica (60676-86-0)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) - expunere unică : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

BisGMA (1565-94-2)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Glass Filler (N/A)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată : Neclasificat

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații, 90 de zile)	0,015 mg/l aer Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 452 (Studii de toxicitate cronică)

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (inhalare, șobolan, gaz, 90 de zile)	350 ppm Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 413 (Toxicitate subcronică prin inhalare: studiu de 90 de zile), Observații privind rezultatele: altele:
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	1000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 422 (Studiu combinat de toxicitate cu doze repetate cu testul de screening pentru toxicitate pentru reproducere / dezvoltare)
NOAEC (inhalare, șobolan, gaz, 90 de zile)	100 ppm Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 413 (Toxicitate subcronică prin inhalare: studiu de 90 de zile), Observații privind rezultatele: altele:

Fused Silica (60676-86-0)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sexul animalului: mascul

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

Bisfil 2B Catalyst	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Viscozitate, cinematic	Nu se aplică (solid)

Fumed Silica (68611-44-9)	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Viscozitate, cinematic	Nu există date disponibile (testul nu a fost efectuat)

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LC50 - Pește [1]	0,078 - 0,108 mg/l Sursă: ECHA
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l (48 ore, Daphnia magna, Studiu de literatură)
EC50 72h - Alge [1]	1,05 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	0,2 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	> 0,024 mg/l Sursă: ECHA

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
ErC50 alge	> 100 mg/l

Fumed Silica (68611-44-9)	
LC50 - Pește [1]	> 10000 mg/l (OCDE 203: Pește, Test de toxicitate acută, 96 de ore, Brachydanio rerio, Valoare experimentală, Concentrație nominală)
EC50 - Crustacee [1]	> 10000 mg/l (OCDE 202: Daphnia sp. Test de imobilizare acută, 24 de ore, Daphnia magna, Valoare experimentală, Concentrație nominală)

BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Pește [1]	0,537 mg/l Sursă: ECOSAR

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Pește [1]	66,369 mg/l Sursă: ECOSAR
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	72,8 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alge	> 100 mg/l (OCDE 201: Alga, Test de inhibare a creșterii, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, Concentrație nominală)
LOEC (cronic)	100 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: "21 de zile"
NOEC (cronică)	32 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: "21 de zile"

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LC50 - Pește [1]	0,0602 mg/l (OCDE 203: Pește, Test de toxicitate acută, 96 ore, Oncorhynchus mykiss, Sistem semistatic, Apă dulce, Valoare experimentală, GLP)
EC50 - Crustacee [1]	0,11 mg/l (OCDE 202: Daphnia sp. Test de imobilizare acută, 48 ore, Daphnia magna, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, GLP)
ErC50 alge	0,0711 mg/l (OCDE 201: Alga, Test de inhibare a creșterii, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, GLP)

12.2. Persistență și degradabilitate

Bisfil 2B Catalyst	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitate: nu se aplică.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Nu se aplică
CTO	Nu se aplică
CBO (% din CTO)	Nu se aplică

Fumed Silica (68611-44-9)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitate: nu se aplică.

BisGMA (1565-94-2)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitatea în apă: nu sunt disponibile date.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.

Glass Filler (N/A)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil

Fused Silica (60676-86-0)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitate în sol: nu se aplică, Biodegradabilitate: nu se aplică.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Nu se aplică (anorganic)
CTO	Nu se aplică (anorganic)

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitate: nu se aplică.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Nu se aplică
CTO	Nu se aplică
CBO (% din CTO)	Nu se aplică

12.3. Potențial de bioacumulare

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Potențial de bioacumulare	Nu sunt disponibile date de bioacumulare.

Fumed Silica (68611-44-9)	
Potențial de bioacumulare	Nu este bioacumulabil.

BisGMA (1565-94-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,94 (Valoarea estimată)
Potențial de bioacumulare	Nu sunt disponibile date de bioacumulare.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,3 (Valoare experimentală, OCDE 117: Coeficient de partiție (n-octanol/apă), metoda HPLC)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,2 (Valoare experimentală, OCDE 117: Coeficient de partiție (n-octanol/apă), metoda HPLC, 22 °C)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).

Fused Silica (60676-86-0)	
Potențial de bioacumulare	Nu sunt disponibile date de bioacumulare.

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Potențial de bioacumulare	Nu este bioacumulabil.

12.4. Mobilitate în sol

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Tensiunea superficială	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Ecologie - sol	Nu sunt disponibile date (de testare) privind mobilitatea substanței.

Fumed Silica (68611-44-9)	
Ecologie - sol	Potențial redus de mobilitate în sol.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valoarea calculată)
Ecologie - sol	Foarte mobil în sol.

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Tensiunea superficială	Nu există date disponibile (testul nu a fost efectuat)
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	3,8 (log Koc, OCDE 121: Estimarea coeficientului de adsorbție (Koc) pe sol și pe nămolurile de epurare utilizând cromatografie lichidă de înaltă performanță (HPLC), valoare experimentală)
Ecologie - sol	Potențial redus de mobilitate în sol.

Fused Silica (60676-86-0)	
Ecologie - sol	Nu sunt disponibile date (de testare) privind mobilitatea substanței.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0)

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : Neaplicabil

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : Neaplicabil

IMDG
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : Neaplicabil

IATA
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : Neaplicabil

ADN
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : Neaplicabil

RID
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : Neaplicabil

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (IMDG) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (IATA) : Neaplicabil
Grupa de ambalaj (ADN) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (RID) : Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru
Nu sunt date disponibile

Transport maritim
Nu sunt date disponibile

Transport aerian
Nu sunt date disponibile

Transport pe cale fluvială
Nu sunt date disponibile

Transport feroviar
Nu sunt date disponibile

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Conține o substanță/substanțe listate în REGULAMENTUL CONSILIULUI (CE) nr. 428/2009 din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare: oxid de aluminiu (1344-28-1)

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare		
Secțiunea	**Element schimbat**	**Observații**
	Data revizuirii	**Modificat**
	Înlocuiește versiunea	**Modificat**
2.2	Fraze de precauție (CLP)	**Modificat**
3	Compoziție/informații privind componenții	**Modificat**

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H241	Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Org. Perox. B	Peroxizi organici, tipul B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B

Textul integral al frazelor H și EUH:	
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru o anumită caracteristică a produsului.