SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Fibremod FF311SF-9502

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 9X5G-DAE3-0HHV-M64V

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului : Materii prime pentru industria de mase plastice

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Furnizor : Borealis GmbH
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Viena, Austria
Telefon: +43 1 22400 0

Adresa electronică (e-mail) : sds@borealisgroup.com

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

+1 760 476 3962 (3E), Cod de acces: 336296

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenţie

Fraze de pericol : H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie : **Prevenire:**

P264 Spălaţi-vă pielea bine după utilizare.
P273 Evitaţi dispersarea în mediu.
P280 A se purta echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei.

Răspuns:

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT 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.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.

Eliminare:

P501 Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie autorizată de eliminare a deşeurilor.

Etichetare adiţională

EUH208 Conţine trimethoxy(2-{7-oxabicyclo[4.1.0]heptan-3-yl}ethyl)silane. Poate provoca o reacţie alergică.

2.3 Alte pericole

Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Informaţii ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informaţii toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Produsul arde, dar nu este clasificat ca fiind inflamabil.
Praful produs oferă un potențial risc de explozie.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Produsul este un polimer polipropilenă.
Acesta conține fibre de sticlă.

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS	Clasificare	Concentraţie

	Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare		(% w/w)
Diphosphoric acid, compd. with piperazine (1:1)	66034-17-1 457-330-7	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	15541-60-3 239-590-1	Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
oxid de zinc	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	>= 1 - < 2,5
trimethoxy(2-{7-oxabicyclo[4.1.0]heptan-3-yl}ethyl)silane	3388-04-3 222-217-1	Skin Sens. 1B; H317 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se inhalează : Se va ieşi la aer curat.

Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea : Dacă materialul topit vine în contact cu pielea, se clateste cu multă apă. NU îndepărtați produsul solidificat, deoarece îndepărtarea poate duce la deteriorarea gravă a țesutului.
Se va chema un medic.

Se va spăla cu săpun şi foarte multă apă.
Se va chema un medic dacă iritaţia creşte sau persistă.

În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se va acorda asistenţă medicală dacă iritaţia creşte şi persistă.

Dacă este ingerat : Se va clăti gura cu apă.
Se va consulta un medic dacă este nevoie.

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

Simptome	:	Inhalarea prafului poate irita căile respiratorii. Inhalarea prelungita a unor doze mari de produse descompuse poate da dureri de cap sau iritarea căile respiratorii.
Riscuri	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament	:	Se va trata simptomatic. Nu exista instructiuni speciale.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Apă în jet , produse chimice uscate, spuma sau dioxid de carbon.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	Principalul toxic în fum este monoxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie pentru pompieri	:	Se va purta aparat respirator autonom şi îmbrăcăminte de protecţie.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală	:	Se va folosi echipament de protecţie individual. Se va asigura ventilaţie adecvată.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător	:	Nu va fi eliberat in mediul înconjurător. Se recomandă implementarea sistemelor și practicilor (cum ar fi Operation Clean Sweep®) pentru a preveni eliberarea accidentală a deșeurilor din material plastic în mediu.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare	:	Se aspiră sau se curață. Toate scurgerile de material trebuie îndepărtate imediat pentru a preveni alunecarea.

Reciclați sau eliminați în mod corespunzător deșeurile vrac. Nu se va deversa în apele de suprafaţă sau în sistemul de canalizare.

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.
Pentru considerentele privind eliminarea, consultaţi secţiunea 13.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate	:	În timpul prelucrării și al tratări termice a produsului, cantități mici de hidrocarburi volatile pot fi eliberate. Se va asigura sistem de ventilaţie adecvat. Ventilație de evacuare locală ar putea fi necesară. Evitați inhalarea de praf și fum. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.
Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi a exploziei	:	Praful produs oferă un potențial risc de explozie. Toate echipamentele trebuie să fie protejate prin legare la pamant. Ttrebuie să fie instituite procesele de curăţire de rutină pentru a se asigura că praful nu se acumulează pe suprafeţe.
Măsuri de igienă	:	Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii. Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi la sfârşitul programului de lucru.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere	:	Aspectele de siguranță nu necesită măsuri speciale de precauție în ceea ce privește depozitarea.
Mai multe informaţii privind stabilitatea depozitării	:	Se va păstra într-un loc uscat.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice)	:	Materii prime pentru industria de mase plastice

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
oxid de zinc	1314-13-2	TWA (Fum)	5 mg/m3	RO OEL
		STEL (Fum)	10 mg/m3	RO OEL

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanţei	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potenţiale asupra sănătăţii	Valoare
Diphosphoric acid, compd. with piperazine (1:1)	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,300 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	0,900 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,330 mg/kg bw/d

Concentraţie predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
Diphosphoric acid, compd. with piperazine (1:1)	Apă proaspătă	0,135 mg/l
	Sediment de apă dulce	17,451 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,013 mg/l
	Sediment marin	1,745 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sol	2,024 mg/kg masă uscată (d.w.)
oxid de zinc	Apă proaspătă	17,9 µg/l
	Apă de mare	9 µg/l
	Sediment de apă dulce	182,8 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	201,9 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalaţii de tratare a apelor uzate	124,5 µg/l
	Sol	103,4 mg/kg masă uscată (d.w.)

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura sistem de ventilaţie adecvat.
Ventilație de evacuare locală ar putea fi necesară.

Echipamentul individual de protecţie

Protecţia ochilor / feţei : Ochelari de siguranţă
Utilizaţi echipamente de protecţie a ochilor conform EN 166.

Protecţia mâinilor

Observaţii : Vă rugăm să respectaţi instrucţiunile referitoare la

		permeabilitatea şi timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuşi. Se vor lua de asemenea în consideraţie condiţiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum şi timpul de contact. Mănuşi de protecţie corespunzătoare cu EN 374.
Protecţia pielii şi a corpului	:	Îmbrăcăminte de protecţie
Protecţia respiraţiei	:	În caz de ventilaţie insuficientă: respiratia se face prin filtru ABEK-P3 sau aparat automat de respiraţie.
Măsuri de protecţie	:	Personalul va purta echipament de protecție adecvat (EIP) în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/425.

Controlul expunerii mediului

Indicaţii generale	:	Nu va fi eliberat in mediul înconjurător. Se recomandă implementarea sistemelor și practicilor (cum ar fi Operation Clean Sweep®) pentru a preveni eliberarea accidentală a deșeurilor din material plastic în mediu.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică	:	solid
Formă	:	granule
Culoare	:	negru
Miros	:	inodor
Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire	:	130 - 170 °C
Interval de temperatură de fierbere	:	Produsul se descompune la încălzire.
Inflamabilitate	:	Produsul nu este inflamabil.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu se aplică
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu se aplică
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică, (solid)

Temperatura de autoaprindere	:	> 320 °C
pH	:	Nu se aplică insolubil
Vâscozitatea		
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	insolubil
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	Nu se aplică insolubil
Presiunea de vapori	:	Nu se aplică (solid)
Densitate	:	1,1 - 1,2 g/cm3
Mărimea particulelor	:	3 - 10 mm Metodă: Analiza imaginii (bazat pe suprafață)
Caracteristicile particulei		

9.2 Alte informaţii

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăţi oxidante	:	Substanţa sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Viteza de evaporare	:	Nu se aplică (solid)

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil în condiţiile de depozitare recomandate.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este un termoplastic stabil, cu nici o reactivitate chimica.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial periculoase : Necunoscut.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat : Temperaturi extreme şi lumina solară directă.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

În caz de incendiu:
Monoxid de carbon
În timpul prelucrării și al tratări termice a produsului, cantități mici de hidrocarburi volatile pot fi eliberate.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Toxicitate acută

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

Componente:

oxid de zinc:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Şobolan): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Şobolan): > 5,7 mg/l Atmosferă de test: praf/ceaţă

Corodarea/iritarea pielii

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

Componente:

oxid de zinc:

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu irită pielea
Observaţii	:	Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Componente:

Diphosphoric acid, compd. with piperazine (1:1):

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	iritant

oxid de zinc:

Rezultat	:	Nu irită ochii
Observaţii	:	Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

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

Sensibilizare respiratorie

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

Componente:

oxid de zinc:

Rezultat	:	Nu este sensibilizator pentru piele.
Observaţii	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Cancerigenitate

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

Toxicitatea pentru reproducere

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

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

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

Toxicitate la doză repetată

Componente:

oxid de zinc:

Specii	:	Şobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	68 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	13 Săpt.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 408
BPL	:	nu
Observaţii	:	Informaţiile furnizate se bazează pe date obţinute pe componente precum şi pe toxicologia produselor similare.

Specii	:	Şobolan, mascul
NOAEL	:	0,0015 mg/l
Mod de aplicare	:	Inhalare
Durată de expunere	:	13 Săpt.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 413
BPL	:	da

Toxicitate referitoare la aspiraţie

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

11.2 Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informaţii suplimentare

Produs:

Observaţii : Produsul nu este clasificat ca periculos pentru sănătatea umană.
Informaţiile furnizate se bazează pe date obţinute pe componente precum.

Observaţii : Inhalarea prafului poate irita căile respiratorii.
Inhalarea prelungita a unor doze mari de produse descompuse poate da dureri de cap sau iritarea căile respiratorii.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

oxid de zinc:

Toxicitate pentru peşti : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,169 mg Zn/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Metodă: ASTM E 729-96
Observaţii: Referinţe încrucişate

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : (Daphnia magna (purice de apă)): 0,413 mg Zn/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static
Metodă: EPA 821-R-02-012
Observaţii: Referinţe încrucişate

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,042 mg Zn/l
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,044 mg Zn/l Durată de expunere: 30 z Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Tipul testului: test de curgere Observaţii: Referinţe încrucişate
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,058 mg Zn/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Tipul testului: test semi-static Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1

12.2 Persistenţa şi degradabilitatea

Produs:

Biodegradare	:	Observaţii: Nu este uşor biodegradabil.

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea	:	Observaţii: Nu se acumulează în organisme.

Componente:

oxid de zinc:

Bioacumularea	:	Observaţii: Nu se acumulează în mod semnificativ în organisme.

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Mobilitate	:	Observaţii: Nu este de aşteptat să fie absorbit în sol. Observaţii: Acest produs este insolubil şi se scufundă în apă.

Componente:

oxid de zinc:

Dstribuţia în compartimentele de mediu	:	Adsorbţie/Sol Mediu: Sol log Kd: 3,78 Observaţii: Absorbit în sol.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informaţii ecologice adiţionale : Nu va fi eliberat in mediul înconjurător.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs : Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie autorizată de eliminare a deşeurilor.
A se reutiliza sau recicla produsul, dacă nu a fost contaminat.
Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.
Verificați cu regulile locale.

Ambalaje contaminate : Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deşeurilor autorizată pentru a fi reciclate şi eliminate.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

RID : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA (Cargou)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

REACH - Restricţiile privind producerea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase (Anexa XVII)	:	Se vor lua în considerare condiţiile de restricţionare pentru următoarele înregistrări:: Număr pe listă 78: 3902 Polymers of propylene or of other olefins in primary formsconținut de microparticulelor de polimeri sintetici (SPM): 30 - 50 % Microparticulele de polimeri sintetici furnizate fac obiectul condiţiilor prevăzute la rubrica 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului

European şi al Consiliului

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase.	Nu se aplică

15.2 Evaluarea securităţii chimice

nu

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Text complet al frazelor H

H317	:	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H341	:	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H351	:	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scrut (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Carc.	:	Cancerigenitate
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Muta.	:	Mutagenitatea celulelor germinative
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenţi chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AIIC - Inventarul australian al substanţelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; BGW - Valori Limită Biologice; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici

de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); LSPN - Lista substanţelor periculoase notificate (Chile); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; 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; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TECI - Inventarul Substanţelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Informaţii suplimentare

Alte informaţii	:	Emis in concordanţă cu Regulamentul Nr. 1907/2006, Anexa II (EC) şi amendamentele sale. Modificările faţă de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuieşte toate versiunile anterioare.
Punct de contact	:	Borealis, Group Product Stewardship
Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fişei tehnice de securitate	:	Informațiile de clasificare a componentelor se bazează pe date ale materiilor prime date de furnizor.

Clasificarea amestecului:		**Procedură de clasificare:**
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda de calcul

Renuntare

Prin prezenta declarăm că informaţiile incluse aici sunt exacte şi de încredere la data publicării; cu toate acestea, nu ne asumăm în niciun fel responsabilitatea pentru acurateţea şi caracterul lor complet.

Borealis nu oferă nicio garanţie în plus faţă de această descriere. Nicio informatie inclusă aici nu constituie o garanţie a adecvării pentru comercializare sau pentru îndeplinirea unui anumit scop.

Clientului îi revine responsabilitatea de a verifica şi testa produsele noastre pentru a se convinge de caracterul adecvat al produselor în vederea îndeplinirii scopului său. Clientul este responsabil pentru utilizarea, prelucrarea şi manipularea corespunzătoare, în condiţii de siguranţă şi legale a produselor noastre.

Nu ne asumăm răspunderea pentru utilizarea produselor Borealis împreună cu alte materiale. Informaţiile prezentate aici se referă în mod exclusiv la produsele noastre atunci când nu sunt utilizate împreună cu materiale terţe.