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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Borlink LS4201R

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 1QAN-UM7J-6R7V-GDQE

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

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

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Furnizor : Borealis AG
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)

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B H360D: Poate dăuna fătului.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :

Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H360D Poate dăuna fătului.

Fraze de precauţie : **Prevenire:**

P201 Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.
P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite şi înţelese toate măsurile de securitate.

Răspuns:

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul.

Depozitare:

P405 A se depozita sub cheie.

Eliminare:

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

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

etilenă
peroxid de bis(α,α-dimetilbenzil)

Etichetare adiţională

EUH208 Conţine acrilat de n-butil, 4-metil-2,4-difenil-1-pentena, 6,6'-di-terț-butil-4,4'-thiodi-m-crezol. 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/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informaţii toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 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 polietilenă.

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentraţie (% w/w)
peroxid de bis(α,α-dimetilbenzil)	80-43-3 201-279-3 617-006-00-X 01-2119541688-27	Org. Perox. F; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
4-metil-2,4-difenil-1-pentena	6362-80-7 228-846-8 01-2119965170-42	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
6,6'-di-terț-butil-4,4'-thiodi-m-crezol	96-69-5 202-525-2 01-2119514452-49	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	>= 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 în caz de inhalare accidentală de vapori sau de produşi de descompunere.
Solicitaţi imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu săpun şi foarte multă apă.
Se va chema un medic dacă iritaţia creşte sau persistă.

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.
În caz de contact cu ochii	:	Se va spăla bine cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Se va acorda asistenţă medicală dacă iritaţia creşte şi persistă.
Dacă este ingerat	:	În caz de înghiţire, se clăteşte gura cu apă (numai dacă persoana este conştientă). Solicitaţi imediat sfatul medicului.

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. Un contact cu pielea poate provoca următoarele simptome: Iritaţie locală Contactul repetat şi prelungit cu pielea poate provoca reacţii alergice asupra persoanelor sensibile.
Riscuri	:	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. Poate dăuna fătului.

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

Tratament	:	Se va trata simptomatologic. 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

Se va folosi echipament de protecţie individual.
Se va asigura ventilaţie adecvată.

6.2 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

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. Produsul conține cantități mici de substanță clasificată ca fiind toxica, care poate produce o reacție alergică la persoanele sensibile. Personalul cu sensibilitate la această substanță, nu ar trebui să li se permită să ia contact cu produsul.
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 : A se depozita sub cheie.

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 aplicaţii de cablare.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Nu conţine substanţe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanţei	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potenţiale asupra sănătăţii	Valoare
peroxid de bis(α,α-dimetilbenzil)	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,4 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	2,0 mg/kg bw/d
6,6'-di-terț-butil-4,4'-thiodi-m-crezol	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	4,2 mg/kg bw/d

Concentraţie predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
peroxid de bis(α,α-dimetilbenzil)	Apă proaspătă	0,00234 mg/l
	Apă de mare	0,00023 mg/l
	Efecte pe staţia de tratare a apa uzată	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	2,2 mg/kg dwt
	Sol	2,2 mg/kg dwt
6,6'-di-terț-butil-4,4'-thiodi-m-crezol	Apă proaspătă	0,00016 mg/l
	Apă de mare	0,000016 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,0016 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	6,52 mg/kg
	Sediment marin	0,652 mg/kg
	Sol	1,3 mg/kg

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	:	Ochelari de siguranță Utilizaţi echipamente de protecţie a ochilor conform EN 166.
Protecţia mâinilor		
Material	:	Neopren
Material	:	Cauciuc nitril
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. In cazul formari praf, folositi masca de protectie.
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	:	granule
Culoare	:	culoare naturală
Miros	:	inodor
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	100 - 140 °C
Interval de temperatură de fierbere	:	Produsul se descompune la încălzire.
Inflamabilitate	:	Produsul nu este inflamabil.
Limită superioară de explozie	:	Nu se aplică

/ Limita maximă de inflamabilitate		
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	:	0,9 - 1,0 g/cm³
Mărimea particulelor	:	3 - 6 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, care nu reactioneaza chimic sub 140°C. Reacția de reticulare se produce peste 140°C.

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 : Agenţi oxidanţi puternici
Agenţi reducători
Acizi tari şi baze tari

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

Toxicitate acută

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

Corodarea/iritarea pielii

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

Produs:

Observaţii : Contactul prelungit cu pielea poate da iritații ale pielii cauzate de conținutul de peroxid prezent pe suprafața granulelor.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

Produs:

Observaţii : Contactul cu ochii poate provoca iritaţie.

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.

Produs:

Observaţii : Produsul conține cantități mici de substanță clasificată ca fiind toxica, care poate produce o reacție alergică la persoanele sensibile.
Personalul cu sensibilitate la această substanță, nu ar trebui să li se permită să ia contact cu produsul.

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

Poate dăuna fătului.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

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

Toxicitate referitoare la aspiraţie

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

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informaţii suplimentare

Produs:

Observaţii : 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.

Observaţii : Contactul repetat şi prelungit cu pielea poate provoca reacţii alergice asupra persoanelor sensibile.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): Durată de expunere: 48 ore
Tipul testului: Imobilizare
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da
Observaţii: Nici un efect până la limita solubilității.
Referinţe încrucişate

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): Obiectivul final: Rată de creştere
Durată de expunere: 72 ore
Tipul testului: Inhibiţia creşterii
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da
Observaţii: Nici un efect până la limita solubilității.
Referinţe încrucişate

Componente:

6,6'-di-terţ-butil-4,4'-thiodi-m-crezol:

Toxicitate pentru peşti : LC50 (fathead plevusca (Pimephales promelas)): 0,36 mg/l
Durată de expunere: 96 ore

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,16 mg/l
Durată de expunere: 48 ore

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observaţii: Dificil biodagradabil.

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observaţii: Nu se acumulează în organisme.

Componente:

peroxid de bis(α,α-dimetilbenzil):

Bioacumularea : Durată de expunere: 56 zile
Temperatură: 25 °C
Concentraţie: 0,01 mg/l
Factorul de bioconcentrare (BCF): 137 - 1.470

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Mobilitate : Observaţii: Nu este de aşteptat să fie absorbit în sol.

Observaţii: Acest produs este insolubil şi pluteşte pe apă.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și 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 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

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

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

Informaţiile furnizate se bazează pe teste de amestecuri cu compoziţii similare.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs	:	Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie autorizată de eliminare a deşeurilor. Verificați cu regulile locale.
Ambalaje contaminate	:	Se va elimina drept produs nefolosit. 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

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

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

Observaţii	:	Bunuri nepericuloase în accepţia autorităţilor de transport internaţionale ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

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 și al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

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

Alte reglementări:

A se lua la cunoştinţă despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecţia maternităţii sau reglementări naţionale mai stricte, dacă este cazul.
A se lua la cunoştinţă despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecţia tinerilor la locul de muncă sau reglementări naţionale mai stricte, dacă este cazul.

15.2 Evaluarea securităţii chimice

nu

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Text complet al declaraţiilor H

H242	:	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H302	:	Nociv în caz de înghiţire.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360D	:	Poate dăuna fătului.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghiţire.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scrut (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Org. Perox.	:	Peroxizi organici
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată

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.
Emitentul	:	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. Informaţiile furnizate se bazează pe teste de amestecuri cu compoziţii similare. Informaţiile furnizate se bazează pe date obţinute pe componente precum.

Clasificarea amestecului:		**Procedură de clasificare:**
Repr. 1B	H360D	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.