



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Regulamentul EU 1907/2006

1 / 10

BORI lazur strat subțire

Revizia nr:11/ 13
First Revision Date: 21-02-07
Data eliberării:07-08-18
Intocmitt:07-08-18

1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Produs	BORI lazur strat subțire
Cod produs (e):	404301, 404302, 404303, 404304, 404305, 404307, 404308, 404309, 404310, 404311, 404312, 404315, 419379 Notă: următoarele coduri materiale sunt codurile, fără ambalaj, fișa tehnică de securitate se aplică pentru toate pachetele de aceste coduri (ultimele două cifre de cod de pe eticheta ambalajului indica).

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

Utilizare Domeniul de aplicare:	Thin-layered stain Produsul este destinat pentru utilizare profesională și generală.
Utilizare:	Aplicare cu pensulă/rolă

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Persoană responsabilă	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si
Distribuitor:	Helios Coatings SRL, Ana Ipatescu street no. 44, 077120 Jilava, Romania T: +40 771 300 354

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

Telefon	021/318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00); (Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. A. Anastasievici nr.1-3; 050463 București) În caz de afectare a sănătății, a se consulta medicul personal sau cel de serviciu. Informații suplimentare - la tel. +386 (01) 722 4383.
---------	---

2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului Clasificare (UE 1272/2008)

Categoria de pericol	Pericol prin aspirare, Categoria 1 EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
----------------------	--

2.2. Elemente pentru etichetă (UE 1272/2008):



Cuvânt de avertizare	Pericol
Conține:	hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice; 2-butanona oxima Poate provoca o reacție alergică.
Fraze de pericol (fraze H)	H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Fraze de precauție (fraza P):	P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. P330 - Clătiți gura. P331 - NU provocați vomă. P501 - Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

2.3. Alte pericole

	Produsul conține solvenți organici. EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
--	---

3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Denumire chimică	Concentrație [% greutate]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Clasificare (REGULAMENT (UE) Nr. 1272/2008) Note
Compoziția chimică:	Vopsea pe bază de lianți alchidici și pigmenți în solvenți organici.		
hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	50-100	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp.Tox.1; H304
alcool tridecil etoxilat fosfat	0,5-0,99	9046-01-9 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
2-butanona oxima	0,5-0,99	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H312
sare de zirconiu a acidului 2-etilhexanoic	0,1- 0,49	22464-99-9 245-018-1 - 01-2119979088-21	Repr. 2; H361 D

4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de inhalare excesivă:	Transportați victima la aer curat și așezați-o în poziție de odihnă. În caz de probleme respiratorii, asigurați respirație artificială. Dacă apar amețeală, dureri de cap și greață, duceți victima la spital - în poziție laterală și mențineți degajate căile respiratorii.
În caz de contact cu pielea:	Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea cu apă și săpun. Nu utilizați solvenți sau diluanți organici.
În caz de contact cu ochii:	În cazul contactului cu ochii, clătiți cu apă curentă timp de 15 minute cu pleoapele deschise.
În caz de ingerare:	Nu administrați alimente. Clătiți gura cu apă. Nu induceți vomă. Nu permiteți aspirarea produsului în plămâni. Solicitați asistență medicală.

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

În caz de inhalare excesivă:	Dureri de cap, somnolență, slăbiciune, dificultăți de coordonare, amețeală; cantități mai mari pot afecta sistemul nervos central și produce somnolență amețeală, greață, dureri de cap, pierderea cunoștinței. Expunerea prelungită sau repetată poate avea efecte asupra rinichilor și ficatului.
În caz de contact cu pielea:	O expunere prelungită (de contact) cu produsul duce la pierderea de grăsime la nivelul pielii, care poate provoca inflamații ale pielii.
În caz de contact cu ochii:	Roșeață, lăcrimarea și iritație la persoanele sensibile.
În caz de ingerare:	În cazul ingerării unor cantități mari de produs, persoanele mai sensibile pot prezenta greață, vărsături și diaree. Semnele și simptomele includ dureri abdominale, greață și poate provoca vărsături.

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

	Nu sunt disponibile date.
--	---------------------------

5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere incendiu:	ADECVAT: Spumă, pulbere, dioxid de carbon, gaz inert sau INERGEN FM 200 (faza inițială de combatere a incendiului), ceață de apă. NEADECVAT: Jet de apă, cu excepția cazului în care SE UTILIZEAZĂ EXCLUSIV pentru ceața de apă destinată răcirii containerelor cu produse inflamabile. Produsul nu este inflamabil. Închideți vasele care conțin produsul.
Medii de stingere neadevate:	Jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Metode specifice de stingere a incendiului:	Stingeți focul în direcția vântului. Răciți vasele cu produs, care nu ard în momentul în care apa este dispersată, preveniți scurgerea produsului și amplasați-l într-un loc sigur. Posibilitatea formării gazelor nocive și a fumului gros în timpul unui incendiu. Folosirea măștii de protecție este
---	---

	recomandată în timpul folosirii.
--	----------------------------------

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale pentru protecția pompierilor:	Nu există caracteristici speciale.
--	------------------------------------

6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale:	Îndepărtați posibilele surse de foc (flacăra, țigară aprinsă, scântei etc.). Protejați sistemul respirator împotriva inhalării de vapori. Asigurați o ventilație bună.
----------------------	--

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții de mediu:	Preveniți scurgerea în apă, baraje, pivnițe, sau în sistemele de canalizare.
---------------------	--

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare:	Absorbiți scurgerea de produs și amestecați cu sol, nisip sau alte materiale absorbante. Eliminați reziduurile prin intermediul colectorilor de deșeuri autorizați.
---------------------	---

6.4. Trimitere la alte secțiuni	Consultați Secțiunea 8 pentru măsuri de protecție individuală. Consultați Secțiunea 13 pentru măsuri de tratare a deșeurilor.
--	--

7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Precauții personale:	În timpul manipulării, evitați contactul cu ochii și pielea și nu permiteți scurgerea/difuziunea produsului în mediu.
Sfaturi pentru o manipulare sigură:	La folosirea produsului ventilați bine camera. Respectați regulile de siguranță la locul de muncă. Închideți vasele care conțin produsul. Nu mâncați sau beți în timpul utilizării.

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

Măsurile tehnice și condiții:	Stocați în conformitate cu reglementările privitoare la substanțele inflamabile sau periculoase. Nu stocați lângă mâncare sau furaje. A se păstra în vase etanșe în zone uscate și ventilate și conform instrucțiunilor de pe eticheta produsului sau conform documentației produsului. Ambalajul trebuie să fie marcat cu eticheta originală a producătorului.
Clasa de depozitare:	3B (German VCI Guideline)

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)	Nu există alte informații relevante.
---	--------------------------------------

8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile limită obligatorii privind expunerea la agenți chimici, conform HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor

minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici:

Date pe componente:

Denumire chimică	Valoarea limitei maxime (mg/m ³)	TLV (ml/m ³ , PPM)	STL	Notă
hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	1000	200	4	

8.2. Controale ale expunerii

Protecție respiratorie:	La concentrații mai mari decât valorile limită, obligatoriu trebuie să purtați mască de protecție pentru întreaga față cu filtru "A". În cazul în care concentrația de oxigen din aer în camera de lucru scade sub 17 %, folosiți mască de gaze cu ciclu deschis, cu aer comprimat.
Protecția mâinilor:	La mai multe contacte cu produsul folosiți mănuși făcute din cauciuc nitril cu o grosime de 0.40 mm, în contact cu picături de produs (contact minor) mănuși făcute din cauciuc nitril de o grosime 0.11 mm.
Protecția ochilor:	La concentrații mici în aer purtați ochelari de protecție, la concentrații mari purtați mască de protecție pentru întreaga față.
Protecția pielii:	În condiții normale purtați haine făcute din bumbac și încălțăminte adecvată. În cazul în care riscul de vărsare este mare, folosiți haine și încălțăminte rezistentă la chimicale (PVC, cauciuc).

9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(a) aspect:	Lichid
(b) miros:	De solvenți organici
(c) pragul de acceptare a mirosului:	Nu există date
(d) pH:	No data available
(e) punctul de topire/punctul de înghețare:	< 0 °C [ASTM D97/87] ; metoda de calcul, pe baza datelor despre componenți ; hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
(f) punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	180 - 220 °C ; metoda de calcul, pe baza datelor despre componenți ; hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
(g) punctul de aprindere:	65 °C ; metoda de calcul, pe baza datelor componenților ; hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
(h) viteza de evaporare:	; metoda de calcul, pe baza datelor despre componenți ; Nu există date
(j) limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie:	0,6 6,1 ; metoda de calcul, pe baza datelor despre componenți
(l) densitatea vaporilor:	Nu există date
(m) densitatea relativă (kg/l):	0,85-0,92 ISO 2811
(n) solubilitatea (solubilitățile):	Insolubil în apă
(o) coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	; metoda de calcul, pe baza datelor despre componenți

(p) temperatura de autoaprindere:	de ; metoda de calcul, pe baza datelor despre componenți ; Nu există date
(q) temperatura de descompunere:	Nu există date
(r) vâscozitatea:	DIN2 20°C 65 - 75 cu
(r) vâscozitate cinematică:	< 20 mm ² /s, 40 °C
(s) proprietăți explozive:	Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, este posibilă formarea de amestecuri explozive vapori/aer.
(t) proprietăți oxidante:	Nu există date
9.2. Alte informații	
Conținut de solide: (calculat, %)	25-35
Solvenți organici (% m/m):	65-75
Conținut de apă: (calculat, %)	0.00

10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate:	Stabil - atunci când este utilizat în conformitate cu instrucțiunile.
---------------	---

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate:	Produsul este stabil la folosire și stocare normală.
--------------	--

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Condiții periculoase:	Prezența de flacără deschisă sau materiale periculoase. Evitați contactul produsului cu căldură, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere.
-----------------------	--

10.4. Condiții de evitat

Condiții nedorite:	Nu sunt disponibile date.
--------------------	---------------------------

10.5. Materiale incompatibile

Incompatibilitate:	Produsul este non-reactiv și este compatibil cu majoritatea substanțelor, cu excepția celor extrem de oxidante. Păstrați produsul în ambalajul original. Nu amestecați cu alte produse.
--------------------	---

10.6. Produși de descompunere periculoși

	Nu sunt disponibile date.
--	---------------------------

11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

(a) toxicitate acută:

ORALĂ	Nu se cunosc date.
CUTANATĂ	Produsul conține componente care pot provoca efecte în caz de contact cu pielea și poate cauza probleme la unele persoane. Aceste componente sunt: 2-butanona oxima
PRIN INHALARE	Nu se cunosc date.
Măsurile de precauție speciale:	Spălați-vă mainile bine după utilizare. A nu mânca, bea sau fuma în

	timpul utilizării produsului.
--	-------------------------------

Date pe componente:

Denumire chimică	LC50 inhalare	LD50 - pe cale orala	LD50 dermică
2-butanona oxima	LC50-4 hours Șobolan 20 mg/l	LD50 Șobolan 930 mg/kg	LD50 Iepure 0 mg/kg

(b) corodarea/iritarea pielii:

Piele:	Produsul contine componente care pot avea efecte dăunătoare la contactul cu pielea și poate cauza probleme pentru persoane fizice mai sensibile.
Măsuri de precauție speciale:	În caz de iritare a pielii: consultați medicul. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

(c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Ochi:	Produsul contine componente care pot provoca efecte în cazul contactului cu ochii și poate cauza probleme la unele persoane.
Măsuri de precauție speciale:	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.

(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Piele:	Produsul contine componente care pot cauza sensibilitate a pielii și poate cauza probleme la unele persoane.
Măsuri de precauție speciale:	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

(e) mutagenitatea celulelor germinative:

Expunerea la produs:	Nu se cunosc date.
Măsuri de precauție speciale:	Produsul nu conține componente clasificate ca mutagene.

(f) cancerogenitatea:

Expunerea la produs:	Produsul contine componente, care sunt suspectate de a cauza cancer, dar sub pragul de a clasifica produsul în sine.
Măsuri de precauție speciale:	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

(g) toxicitatea pentru reproducere:

Expunerea la produs:	Produsul contine componente care pot dăuna fertilității sau fătului, dar sub pragul de a clasifica produsul în sine.
Măsuri de precauție speciale:	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

(h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:

Măsuri de precauție speciale:	Produsul nu conține componente clasificate ca provocând efecte nocive ale organelor pe o singură expunere.
-------------------------------	--

(i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:

Măsuri de precauție speciale:	Produsul nu conține componente clasificate ca provocând efecte nocive ale organelor pe expunerii repetate sau prelungite.
-------------------------------	---

(j) pericol prin aspirare:

PRIN INHALARE	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Măsuri de precauție speciale:	NU provocați voma. ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitatea - Date pe componente:	Produs (pe baza componentei de date) nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.
--------------------------------------	--

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare	Nu sunt disponibile date.
--------------	---------------------------

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioconcentrare:	Nu sunt disponibile date.
-----------------	---------------------------

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate	No data
------------	---------

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) și vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ):	Nu sunt disponibile date.
---	---------------------------

12.6. Alte efecte adverse

Ecotoxicitatea - Date pe componente:	Pe baza clasificării constituenților, produsul nu este recunoscut a avea efecte adverse asupra mediului.
--------------------------------------	--

13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs:	Cu resturile neutilizabile ale produsului - deșeurile, care apar în legătură cu utilizarea lui, procedați conform reglementărilor locale în vigoare (Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor). Gestiunea deșeurilor se va efectua conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor.
Ambalaj:	Eliminați conform reglementărilor locale în vigoare (Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje).

14: Informații referitoare la transport

Transport information	Transport by road/by railway - ADR/RID, transport by sea IMDG, transport by air IATA: According to the regulations the product IS NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS.
-----------------------	---

14.1. Numărul ONU	-	-	-
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-
14.4. Grupul de ambalare	-	-	-
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	-	-	-
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	-	-	-
14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	-	-	-

15: Informații de reglementare

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

Regulamentul UE nr.830/2015 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr.1907/2006 al Parlamentului și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

Produsul este inclus în domeniul de aplicare al Directivei (UE 2004/42), "DECO COV". În conformitate cu această Directivă, produsul se clasifică în: A.h - Grunduri de impregnare, acoperitori pe bază de solvent (MS) 660 g/l

Alte reglementări locale relevante (România): Legea nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată.

16: Alte informații

Textul complet al frazelor H de la capitolul 3:

- H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.
- H351 - Susceptibil de a provoca cancer.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H312 - Nociv în contact cu pielea.
- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Modificări față de edițiile precedente:	Modificări față de ediția precedentă: capitolele 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.
Literatură / Sursele de date:	Fișe cu date de securitate ale furnizorilor, referințe din baze de date toxicologice.

Informațiile din această Fișă cu date de securitate se referă numai la produsul indicat în forma furnizată și nu e obligatoriu să fie valabile și în cazurile, în care acest produs se utilizează în combinație cu alte materiale sau la procese, care nu sunt prevăzute în instrucțiunile pentru utilizare. Aceste informații sunt exacte, corecte și sigure în momentul emiterii acestei Fișe cu date de securitate. Responsabilitatea consumatorului constă în stabilirea modului adecvat de utilizare a produsului în diferite situații. Informațiile din această Fișă cu date de securitate nu sunt date pentru identificarea calității produsului, sunt doar un îndrumar pentru organizarea securității muncii. În cazul în care nu sunt luate în considerație măsurile necesare sau produsul este folosit incorect sau în mod diferit decât cel descris în Fișă, nu suntem responsabili de urmări.