

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (EC) No 1907/2006 al Parlamentului European așa cum este amendat de Regulamentul (EU) Nr. 878/2020)

Data emiterii: 23 Noiembrie 2022

Data reviziei: 14. 10. 2024

Revizia anterioară: --

Pagina: 1 / 7

Version: 1.1

Denumirea produsului:

BOCHEMIT PYRO N

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială:

BOCHEMIT PYRO N

1.2 Utilizări relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea recomandată a produsului:

produs pentru protecția împotriva incendiilor a lemnului și a materialelor pe bază de lemn.

Utilizări contraindicate:

produsul nu trebuie utilizat în alt scop decât cel stabilit.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Numele producătorului:

BOCHEMIE a.s.

Adresa:

Tovární 319, 735 81 Bohumín, Czech Republic

Telefon:

+420 596 091 111

e-mail:

bochemie@bochemie.cz

e-mail al persoanei responsabile pentru Fișa cu date de securitate:

MSDS@bochemie.cz

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

România: Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică: **Tel: 40 21-318.36.06**

Republica Cehă: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Republica Cehă: +420 224919293; +420 224915402.

SECTION 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Conform Regulamentului nr. 1272/2008/CE

Iritarea pielii. 2, H315; Iritarea ochiilor. 2, H319; STOT SE 3, H335 (aparatul respirator)

Pentru textul integral al abrevierilor vezi secțiunea 16.

Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului: Provoacă iritații ale pielii și iritații grave ale ochilor. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

2.2 Elemente pentru etichetă Pictograme de pericol:

Componenta care definește pericolul: Carbonat de potasiu



Cuvânt de avertizare:

Atenție

Fraze de pericol:

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului..

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/săpun.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (EC) No 1907/2006 al Parlamentului European așa cum este amendat de Regulamentul (EU) Nr. 878/2020)

Data emiterii: 23 Noiembrie 2022

Data reviziei: 14. 10. 2024

Revizia anterioară: --

Pagina: 2 / 7

Version: 1.1

Denumirea produsului:

BOCHEMIT PYRO N

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.

P501 Aruncați conținutul/recipientul ca deșeu periculos.

2.3 Alte pericole

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII. Produsul nu conține substanțele incluse în lista perturbatorilor endocriini, în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH.

SECTION 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.1 Substanțe: Irelevant – nu este substanță.

3.2 Amestecuri:

3.2.1 Componente periculoase:

Componente periculoase	(%)	ES CAS Index	Clasificare conf. 1272/2008/EC, CLP
Carbonat de potasiu	< 48	584-08-7 209-529-3 - 01-2119532646-36	Iritarea pielii. 2, H315; Iritarea ochiilor. 2, H319; STOT SE 3 (aparatur respirator)

Pentru textul complet al prescurtărilor consultați secțiunea 16. Pentru textul complet al frazelor de pericol consultați secțiunea 2.

SECTION 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Dacă este nevoie de sfaturi medicale, să aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. Așezați persoana într- o poziție stabilizată pe lateral. Acordați întotdeauna atenție siguranței personale.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: Scoateți persoana la aer curat. Solicitați asistență medicală.

Contactul cu pielea: Scoateți hainele contaminate. Spălați imediat cu multă apă și săpun și clătiți bine.

Contactul cu ochii: Clătiți ochii deschiși timp de cel puțin 15 minute sub jet de apă și aplicați un bandaj de protecție steril. Solicitați asistență medicală.

Ingerare: Clătiți gura și beți multă apă. Nu provocați vomă. Sunați imediat un medic.

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

Reacții alergice ale pielii. Pot apărea reacții ale pielii, cum ar fi mâncărime, înroșire.

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

Nedeterminate.

SECTION 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere

Adecvate: jet de apă pulverizată, stingătoare cu pulbere, CO₂, spumă. **Nerecomandate:** necunoscute.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

În caz de incendiu, pot fi eliberate produse de ardere toxice, cum ar fi: oxizi de azot (NO_x), dioxid de sulf (SO₂), monoxid de carbon (CO).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Folositi echipamentul de protecție individuală incluzând masca de protecție, căști de protecție, manusi, pantofi de protecție. Colectați separat apa contaminată de la stingerea incendiilor. Nu trebuie să intre în canalizare.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (EC) No 1907/2006 al Parlamentului European așa cum este amendat de Regulamentul (EU) Nr. 878/2020)

Data emiterii: 23 Noiembrie 2022

Data reviziei: 14. 10. 2024

Revizia anterioară: --

Pagina: 3 / 7

Version: 1.1

Denumirea produsului:

BOCHEMIT PYRO N

SECTION 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați îmbrăcăminte de protecție. Țineți persoanele neprotejate departe.

6.2 Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător

Evitați scurgerea produsului în mediu. Informați autoritățile în cazul contaminării apei sau a sistemului de canalizare.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea dispersiei și curățenie

Colectați cantitățile mari într-un recipient adecvat. Acoperiți restul cu absorbant, colectați mecanic. Absorbant adecvat: absorbant multifuncțional. Aruncați materialul contaminat ca deșeu periculos conform punctului 13. În cazul unei scurgeri în sistemul de canalizare, colectați apa contaminată într-un recipient adecvat.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunile 8 și 13.

SECTION 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipulare în condiții de siguranță

Asigurați o bună ventilație. Este de preferat să manipulați produsul într-un sistem închis. Încărcați cu grijă, evitați stropirea. Respectarea cerințelor minime menite să garanteze un standard mai bun de securitate și sănătate în muncă este esențială pentru a asigura securitatea și sănătatea lucrătorilor.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra numai în recipientul original. Atenție la depozitarea în vrac (agenți oxidanți și reducători, acizi, baze). A se păstra separat de alimente. Evitați eliberarea în mediul înconjurător, în special picurare sau alte scurgeri. Îndepărtați scurgerile de produs. Temperatura de depozitare: -15 până la +30°C.

7.3 Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice)

Nu sunt disponibile alte date.

SECTION 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

8.1.1 Valori limită de expunere

În conformitate cu Regulamentul Guvernului nr. 330/2023 (Republica Cehă):

substanța	PEL	NPK-P	note
	mg/m ³		
Sodium și potassium carbonates și bicarbonates	5	10	I, V

I - irită mucoasele (ochi, aparat respirator) resp. piele V - o fracție de aerosoli inhalabilă

8.1.2 Valori limită biologice

Decretul nr. 107/2013 al Legii cehi nu stabilește limite indicative ale testelor de expunere biologică.

8.1.3 Proceduri de monitorizare a informațiilor

Monitorizați concentrația la locul de muncă în conformitate cu prevederile Regulamentului Guvernului nr. 330/2023 al Legii cehi, în ultima redactare.

8.1.4 DNEL și PNEC

Potassium carbonate

(informații ECHA)

(informații ECHA)												
DNEL					lucrător				consumator			
Calea de expunere												
	Expunere acută locală	Expunere acută sistemică	Expunere localăpe termen lung	Expunere sistemică pe termen lung	Expunere acută locală	Expunere acută sistemică	Expunere localăpe termen lung	Expunere sistemică pe termen lung				
Inhalare	--	--	10 mg/m ³	--	--	--	10 mg/m ³	--				
Cutanat	--	--	16 mg/m ³	--	--	--	8 mg/m ³	--				

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (EC) No 1907/2006 al Parlamentului European așa cum este amendat de Regulamentul (EU) Nr. 878/2020)

Data emiterii: 23 Noiembrie 2022	Revizia anterioară: --	Pagina: 4 / 7
Data reviziei: 14. 10. 2024		Version: 1.1
Denumirea produsului:	BOCHEMIT PYRO N	
Oral	Nu este necesar	--

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Purtați echipament individual de protecție. Măsuri generale de protecție și igienă: Folosiți cremă pentru protecția pielii. Evitați contactul cu ochii și pielea. Spălați-vă mâinile în pauzele de lucru și la sfârșitul programului. Furnizați un plan de protecție a pielii. Măsuri de management al riscului: Lucrătorul trebuie să fie instruit corespunzător. Locul de muncă va fi inspectat regulat de personal competent, de ex. reprezentantul pentru securitate.

8.2.2 Măsuri de protecție individuală, echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor/a feței: ecran pentru față, protecție completă pentru cap, față și gât, EN 166.

Protecția pielii: îmbrăcăminte de protecție, încălțăminte închisă.

Protecția mâinilor: mănuși de protecție chimică conform DIN EN 374 cu etichetare CE. Material mănuși – cauciuc nitrilic. Verificați starea mănușilor de protecție după fiecare utilizare pentru eventuale deteriorări precum găuri, tăieturi sau rupturi. Nu purtați mănuși de protecție mai mult decât este necesar. Mănușile pentru protecție mecanică nu oferă protecție împotriva substanțelor chimice.

Protecția căilor respiratorii: Utilizați măști de protecție respiratorie dacă este depășit OEL. Filtrul A/P2.

8.2.3 Controale ale expunerii mediului înconjurător

Utilizați în incinte închise, cu ventilație locală și generală. Respectați instrucțiunile de manipulare și depozitare, în special asigurați-vă prevederile care împiedică deversarea produsului concentrat în cursurile de apă, sol și canalizare (pentru informații suplimentare, consultați Condițiile de manipulare conform Legii nr. 254/2001 a Legii cehe, cu privire la ape).

SECTION 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații asupra proprietăților fizice și chimice de bază

Stare fizică (°C):	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	ușor amoniacal
Punct de topire/punct de îngheț:	< -18
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	105
Inflamabilitate:	neinflamabil
Limita inferioară și superioară de explozie:	nedeterminat
Punct de aprindere:	nedeterminat
Temperatură de autoaprindere:	neinflamabil
Temperatura de descompunere:	nu este estimat
pH (la 20°C):	11.4
Vâscozitatea cinematică:	nu este estimat
Solubilitate:	miscibil nelimitat
Coeficient de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiunea vaporilor (°C):	nedeterminat
Densitatea și/sau densitatea relativă (20°C):	1.470
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulelor:	irelevant

9.2 Other information

Not estimated.

SECTION 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (EC) No 1907/2006 al Parlamentului European așa cum este amendat de Regulamentul (EU) Nr. 878/2020)

Data emiterii: 23 Noiembrie 2022

Data reviziei: 14. 10. 2024

Revizia anterioară: --

Pagina: 5 / 7

Version: 1.1

Denumirea produsului:

BOCHEMIT PYRO N

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare (păstrați intervalul de temperatură pentru depozitare).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Înainte de manipulare, produsul nu trebuie diluat sau amestecat cu alte substanțe chimice.

10.5 Materiale incompatibile

Substanțe / materiale incompatibile: acizi tari. Pot fi eliberați dioxizii de carbon.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Oxizi de carbon (CO, CO₂), pot fi eliberați oxizi de potasiu.

SECTION 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

- | | |
|---|---|
| a) Toxicitate acută | nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pe baza datelor disponibile |
| b) Corodarea/iritarea pielii: | Iritarea pielii |
| c) Lezarea gravă/iritarea ochilor: | Iritarea ochilor |
| d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: | nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pe baza datelor disponibile |
| e) mutagenitatea celulelor germinale: | nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pe baza datelor disponibile |
| f) carcinogenitate: | nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pe baza datelor disponibile |
| g) toxicitate pentru reproducere: | nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pe baza datelor disponibile |
| h) STOT-expunere unică: | fracțiunea de aerosol inhalabilă poate irita sistemul respirator |
| a) STOT-expunere repetată: | nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pe baza datelor disponibile |
| b) Pericol de aspirație: | nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pe baza datelor disponibile |

11.2 Informații despre alte pericole

Produsul nu conține substanțele incluse în lista perturbatorilor endocrini, în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH

SECTION 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Potassium carbonate

(informații din FTS a furnizorului)

Toxicitate pentru daphnia (Daphnia magna), OECD 202 EC50 160 mg/l/6 h

Toxicitate pentru pești (Gasterosteus aculeatus), OECD 203 LC50 70 mg/l/48 h

12.2 Persistență și degradabilitate

Substanță anorganică.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Substanță anorganică.

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.

12.6 Proprietăți perturbatoare endocrine

Produsul nu conține substanțele incluse în lista perturbatorilor endocrini, în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH.

12.7 Alte efecte adverse

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (EC) No 1907/2006 al Parlamentului European așa cum este amendat de Regulamentul (EU) Nr. 878/2020)

Data emiterii: 23 Noiembrie 2022

Data reviziei: 14. 10. 2024

Revizia anterioară: --

Pagina: 6 / 7

Version: 1.1

Denumirea produsului:

BOCHEMIT PYRO N

Evitați eliberarea în mediu.

SECTION 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

a) Metode recomandate de eliminare a substanțelor și a ambalajelor contaminate

Sunt deșeuri periculoase. La manipularea și colectarea deșeurilor trebuie să se utilizeze echipament de protecție personală și să se aplice dispoziții privind protecția împotriva scurgerii deșeurilor în mediu. Predați deșeurile unei firme specializate competente. Aruncați ca deșeuri periculoase.

Ambalajele contaminate se predau companiei specializate ca deșeuri periculoase.

b) Reglementări legale privind deșeurile

Directiva 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive. Dacă acest amestec și ambalajul său devin deșeuri, ultimul utilizator trebuie să atribuie codul de deșeu relevant – Codul european al deșeurilor (codul EWC) conform Deciziei Comisiei (2000/532/CE).

c) Sugestii de clasificare a deșeurilor

subgrup	03 02	deșeuri de la conservarea lemnului
	03 02 05*	alți agenți de conservare a lemnului care conțin substanțe periculoase

Sugestie de clasificare a ambalajelor ca deșeuri:

Ambalaje cu reziduuri	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
-----------------------	-----------	--

d) Sugestii de clasificare a containerelor ca deșeuri

Container cu reziduuri de produs: 15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

SECTION 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Nu se aplică – preparatul nu este marfă periculoasă în sensul reglementărilor privind transportul mărfurilor periculoase.

SECTION 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglementări/ legislație de securitate, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Regulament No. 1907/2006 (REACH) Regulament No 1272/2008/ES (CLP)

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru produs.

SECTION 16: ALTE INFORMAȚII

a) Modificări în timpul revizuirii fișei cu date de securitate

Versiunea 1.0

Secțiunile modificate sunt indicate cu linii aldine:

b) Legenda pentru abrevierile și acronimele utilizate

Irit. Pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
Irit. ochi 2	Iritarea ochilor, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică, categoria 3
LD50	Doză letală, 50%
EC50	Concentrație efectivă, 50%
LC50	Concentrație letală, 50%
NOEC	Nu se observă concentrația de expunere
PBT	Persistent, Bioacumulativ și Toxic
vPvB	Foarte Persistent și foarte Bioacumulativ

c) Referințe cheie în literatură și surse de date

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (EC) No 1907/2006 al Parlamentului European așa cum este amendat de Regulamentul (EU) Nr. 878/2020)

Data emiterii: 23 Noiembrie 2022

Data reviziei: 14. 10. 2024

Revizia anterioară: --

Pagina: 7 / 7

Version: 1.1

Denumirea produsului:

BOCHEMIT PYRO N

Informațiile conținute aici se bazează pe cele mai bune cunoștințe ale noastre și pe legislația actuală, conform Regulamentului 1272/2008/CE. În plus, această Fișă cu date de securitate a materialului a fost elaborată pe baza informațiilor furnizate de furnizorii anumitor componente ale produsului. FTS conține informații necesare pentru securitatea și protecția sănătății în muncă și protecția mediului. Informațiile menționate se referă la starea actuală a cunoștințelor și experienței și sunt în conformitate cu legislația în vigoare. Nu poate fi considerată o garanție de adecvare sau de utilizare a produsului pentru o anumită aplicație.

f) Metodele de evaluare a informațiilor

Produsul a fost clasificat conform metodei descrise în Regulamentul 1272/2008/CE.

g) Lista frazelor de pericol relevante

Toate frazele de pericol sunt menționate în secțiunea 2.

h) Instrucțiuni pentru instruire

Personalul care manipulează preparatul trebuie să fie instruit cu privire la riscurile de manipulare și cu privire la cerințele pentru sănătatea și protecția mediului (dispoziții relevante ale Codului Muncii cu modificările ulterioare) și, în plus, trebuie să fie familiarizat în mod demonstrabil cu proprietățile periculoase, principiile sănătății în muncă și protecția mediului și măsurile de prim ajutor. (Legea nr. 258/2000 Coll. privind protecția sănătății publice cu modificările ulterioare).

i) Limitări ale utilizării recomandate

Substanța nu trebuie utilizată în alt scop decât cel stabilit (vezi secțiunea 1.2). Întrucât condițiile specifice de utilizare ale substanței sunt în afara controlului furnizorului, utilizatorul este singurul responsabil pentru a adapta informațiile și avertismentele conținute aici la legislația și reglementările locale. Informațiile de siguranță descriu produsul din perspectiva siguranței sale și nu pot fi considerate specificații tehnice ale produsului.