

Proiect

Ordonanță a ministrului federal pentru politici climatice, mediu, energie, mobilitate, inovare și tehnologie privind tratarea deșeurilor de ghips și producția și încetarea statutului de deșeu ale ghipsului reciclat (Ordonanță privind ghipsul reciclat)

În temeiul

1. articolului 23 alineatele (1) și (3) din Legea din 2002 privind gestionarea deșeurilor (AWG 2002), Monitorul Oficial Federal (BGBl.) I nr. 102/2002, astfel cum a fost modificată ultima dată prin Legea federală BGBl. I nr. 66/2023, ministrul federal al politicilor climatice, mediului, energiei, mobilității, inovării și tehnologiei, în acord cu ministrul federal al muncii și economiei, și

2. articolelor 4 și 5 din AWG 2002, ministrul federal pentru politici climatice, mediu, energie, mobilitate, inovare și tehnologie

emite următoarea ordonanță:

Obiective

Articolul 1. Scopul prezentei ordonanțe este de a îndeplini obiectivele legislației UE privind reciclarea și recircularea de înaltă calitate a ghipsului prin dezmembrare și obligația de a separa ghipsul în timpul construcției sau demolării structurilor de construcție și de a asigura o înaltă calitate a ghipsului reciclat.

Domeniul de aplicare

Articolul 2. (1) Prezenta ordonanță se aplică:

1. deșeurilor de gips-carton și deșeurilor de sulfat de calciu produse în timpul activităților de construcție sau demolare;
2. deșeurilor de ghips enumerate în **anexa 1** pentru utilizarea în producția de gips-carton în sectorul construcțiilor și pentru care statutul de deșeu încetează în conformitate cu articolul 5 alineatul (2) din Legea din 2002 privind gestionarea deșeurilor (AWG 2002), BGBl. I nr. 102/2002 (ghips reciclat).

(2) Părțile obligate prin prezenta ordonanță sunt producătorii de deșeuri, colectorii de deșeuri, manipulatorii de deșeuri și contractorii de construcții.

Definiții

Articolul 3. În sensul prezentei ordonanțe, se utilizează următoarele definiții:

1. „deșeuri de sulfat de calciu” înseamnă deșeuri de șapă care conțin lianți de sulfat de calciu hemihidrat sau lianți produși din sulfat de calciu anhidru natural sau sintetic (anhidrit);
2. „declarație” înseamnă atribuirea deșeurilor de ghips, astfel cum sunt documentate în evidențe, unei utilizări preconizate ca produs, pe baza unor dovezi de evaluare valabile;
3. „probă de câmp” înseamnă o probă din care este produsă proba de laborator pentru analiza ulterioară;
4. „deșeuri de gips” înseamnă deșeuri de gips-carton și alte deșeuri de ghips (de exemplu, matrițe de ghips din industria ceramică, stuc) cu excepția materialului de excavare a tunelurilor și a deșeurilor de sulfat de calciu atribuite tipului de deșeuri cu NS (număr cheie) 31438 în conformitate cu Ordonanța din 2020 privind lista deșeurilor, BGBl. II nr. 409/2020;

5. „deșeuri de gips-carton” înseamnă deșeuri de gips-carton și panouri de perete din ghips, panouri de protecție împotriva incendiilor din ghips, gips-carton cu armare nețesută (panouri nețesute din ghips), gips-carton impregnat, panouri de perete din ghips impregnat, panouri de protecție la foc din ghips impregnat și gips-carton impregnat cu armare nețesută (panouri nețesute din ghips); deșeuri din fibre de ghips;
6. „probă de laborator” înseamnă un eșantion obținut după preparare, reducere și, dacă este necesar, conservarea din eșantionul de teren și utilizat pentru analize de laborator;
7. „lot” înseamnă cantitatea de deșeuri destinate colectării unui eșantion pentru verificarea conformității cu cerințele de calitate;
8. „probă la fața locului calificată” înseamnă o probă formată din mai multe probe punctuale care pot fi atribuite unui lot;
9. „ghips reciclat” înseamnă un material de construcție produs din deșeuri de ghips reciclate în conformitate cu Regulamentul UE privind produsele pentru construcții, care a atins statutul de deșeu în temeiul prezentului regulament și care poate fi utilizat ca substitut pentru ghipsul natural;
10. „probă reținută” înseamnă o parte alicotă din proba de câmp, care este păstrată pentru orice încercare de control; și
11. „probă la fața locului” înseamnă o probă prelevată într-un anumit loc, la un moment dat. O probă la fața locului nu este analizată individual, ci este combinată cu alte probe la fața locului pentru a forma o probă la fața locului calificată;

Obligații pentru activități de construcție sau de demolare (obligație de separare)

Articolul 4. (1) Deșeurile de gips-carton, inclusiv cele tăiate, și deșeurile de sulfat de calciu se separă de alte deșeuri, în următoarele trei grupe, la fața locului, în cursul demolării sau al construirii unei structuri de construcție, și se depozitează într-un loc uscat:

1. gips-carton, panouri de perete din ghips, panouri de protecție împotriva incendiilor din ghips, ghips-carton cu armare nețesută (panouri nețesute din ghips), gips-carton impregnat, panouri de perete din ghips impregnat, panouri de protecție la foc din ghips impregnat și gips-carton impregnat cu armătură nețesută (panouri nețesute din ghips);
2. plăci fibrolemnoase din ghips;
3. șapă din sulfat de calciu.

Dacă un contaminant sau o verificare a impurității în conformitate cu Ordonanța privind materialele de construcție reciclate (RBV), BGBl. II nr. 181/2015 a fost realizat de un specialist extern autorizat sau de o instituție specializată sau de un expert extern în dezafectare în conformitate cu RBV, deșeurile de gips-carton și șapa din sulfat de calciu care nu sunt adecvate pentru recuperare trebuie, de asemenea, să fie separate la fața locului.

(2) În cazul în care separarea prevăzută la alineatul (1) nu este posibilă din punct de vedere tehnic sau implică costuri disproporționate la locul respectiv, aceasta se efectuează într-o instalație de tratare autorizată în acest scop.

(3) Deșeurile de sulfat de calciu se încadrează în deșeurile de tipul SN 31438 24 „Ghips”, cu specificația „Șapă din sulfat de calciu (șapă anhidrit)”.

(4) Clientul și contractantul clădirii sunt responsabili pentru separarea și depozitarea uscată a deșeurilor. Clientul este, de asemenea, responsabil pentru asigurarea zonelor și facilităților necesare în acest sens.

Materiale de intrare permise pentru ghips reciclat

Articolul 5. Ghipsul reciclat în sensul prezentei ordonanțe poate fi obținut numai din deșeurile enumerate în **anexa 1**. În special, trebuie evitată, pe cât posibil, contaminarea cu următoarele substanțe sau deșeuri:

1. Azbest
2. Fibre minerale artificiale
3. Plăci și adezivi pentru țiglă
4. Ipsos
5. Tencuială (ciment)
6. Cărămizi silico-calcaroase
7. Beton poros
8. Cărămizi

9. Șape curgătoare
10. Instalații electrice (de exemplu, cabluri, țevi)
11. Izolație termică (inclusiv panouri compozite)
12. Filme, materiale plastice și alte părți din plastic
13. Lemn și vată de lemn (de exemplu, panouri ușoare)
14. Împletituri din stuf și paie (inclusiv din gips-carton)
15. Materie organică:
16. Alte deșeuri (de exemplu, cutii de conserve, resturi de gustări, recipiente goale, echipamente de protecție, deșeuri voluminoase)

Deșeurile despre care se știe că sunt sau sunt suspectate de a fi contaminate, iar contaminarea nu poate fi îndepărtată în cursul tratării ulterioare (de exemplu, din cauza accidentelor sau a incidentelor) nu pot fi utilizate pentru producția de ghips reciclat.

Încetarea statutului de deșeu pentru ghips reciclat

Articolul 6. (1) Ghipsul reciclat trebuie să îndeplinească cerințele stabilite în **anexa 1** și își pierde statutul de deșeu pentru utilizarea preconizată prin intermediul unei declarații, pe baza transmiterii dovezilor de evaluare de la analiza inițială către ministrul federal pentru politici climatice, mediu, energie, mobilitate, inovare și tehnologie, inclusiv declarația privind respectarea interdicției de amestecare în temeiul articolului 15 alineatul (2) din AWG 2002. Încetarea statutului de deșeu trebuie să fie documentată în evidențe în conformitate cu Ordonanța privind bilanșurile anuale ale deșeurilor (AbfallbilanzV), BGBl. II nr. 497/2008, cu modificările ulterioare, sub forma unei intrări în stocul de produse. Probele de evaluare din analiza inițială trebuie transmise electronic – prin intermediul registrului în conformitate cu articolul 22 din AWG 2002, dacă acest lucru a fost instituit.

(2) Deșeuri de ghips reciclate care îndeplinesc cerințele **anexa 1** și pentru care încetarea statutului de deșeu urmează să fie declarată în conformitate cu prezenta ordonanță, se atribuie deșeurilor de tipul SN 31443 „Deșeuri de ghips, calitate asigurată”.

(3) Ghipsul reciclat și produsele fabricate din acesta trebuie să respecte cerințele aplicabile produselor, în special cerințele legislației tehnice și chimice (în materie de construcții) (REACH), în conformitate cu cele mai recente tehnologii.

(4) Ghipsul reciclat în sensul prezentei ordonanțe poate fi utilizat numai pentru producția de gips-carton în sectorul construcțiilor (utilizare preconizată).

(5) Producătorul de ghips reciclat trebuie să eticheteze în mod clar acest lucru. Etichetarea trebuie să se bazeze pe cele mai recente proprietăți tehnice (de construcție), cum ar fi componentele principale, dimensiunea cerealelor, umiditatea) și să includă denumirea „ghips reciclat”, precum și atribuirea destinației respective.

(6) Producătorul de ghips reciclat trebuie să trimită ministrului federal pentru politici climatice, mediu, energie, mobilitate, inovare și tehnologie, până la sfârșitul zilei de 15 martie a fiecărui an, o listă a cumpărătorilor de ghips reciclat pentru anul calendaristic precedent în format electronic – prin intermediul registrului în conformitate cu articolul 22 din AWG 2002 dacă acest lucru a fost instituit.

(7) Producătorul de ghips reciclat furnizează cumpărătorului declarația de conformitate în conformitate cu **anexa 2** sau punerea la dispoziție în format electronic.

(8) Producătorul de ghips reciclat trebuie să țină evidența continuă a cumpărătorilor de ghips reciclat furnizat (nume, adresă, cantitate, dată furnizată) și să păstreze aceste evidențe timp de șapte ani.

(9) Dovezile și evidențele de evaluare trebuie prezentate, la cerere, ministrului federal pentru politici climatice, mediu, energie, mobilitate, inovare și tehnologie. Probele de evaluare care nu au fost încă transmise electronic prin intermediul registrului în conformitate cu articolul 22 din AWG 2002 trebuie păstrate timp de cel puțin șapte ani de la expirare.

(10) Reziduurile nereciclabile generate în producția de ghips reciclat trebuie eliminate în mod corespunzător.

Începerea utilizării obligatorii a specificațiilor și aplicațiilor electronice

Articolul 7. Pentru comunicațiile electronice, se utilizează specificațiile publicate de Ministerul Federal pentru Protecția Climei, Mediu, Energie, Mobilitate, Inovare și Tehnologie pe portalul EDM (edm.gv.at) și aplicațiile create pentru comunicațiile electronice prin intermediul registrului. Utilizarea aplicației respective este obligatorie la o lună de la introducerea acesteia în exploatarea obișnuită. Informații cu privire la adoptarea în funcționare regulată sunt furnizate pe portalul EDM (edm.gv.at).

Intrare în vigoare

Articolul 8. (1) Prezenta ordonanță intră în vigoare în prima zi a lunii următoare promulgării sale, cu excepția cazului în care alineatul (2) prevede altfel.

(2) Prin derogare de la anexa 1 punctul 4, analizele parametrilor de mediu pot fi efectuate până la 31 decembrie 2025 de către specialiști autorizați externi sau instituții specializate care nu sunt organisme acreditate de evaluare a conformității în acest sens.

Anexa 1**Cerințe de calitate pentru ghips reciclat****1. Tipuri de deșeuri permise pentru producția de ghips reciclat**

Următoarele tipuri de deșeuri, în conformitate cu Ordonanța din 2020 privind lista deșeurilor, BGBl. II nr. 409/2020, astfel cum a fost modificat, este permisă pentru producția de ghips reciclat:

SN	g/gn	Desemnarea deșeurilor
31438 ^{1) 2) 3)}		Ghips
¹⁾ Fără ghips care să conțină azbest, al cărui conținut depășește cerințele pentru ghips reciclat		
²⁾ Nu există material de excavare în tunel		
³⁾ Fără deșeuri de sulfat de calciu		

2. Cerințe pentru producția de ghips reciclat

Producătorul de ghips reciclat se asigură, prin inspecție la primire, că sunt tratate numai deșeurile care fac obiectul aprobării stației de epurare și care sunt adecvate pentru producția de ghips reciclat. În special, deșeurile trebuie verificate în vederea detectării contaminării care nu este permisă în conformitate cu articolul 5. La acceptarea deșeurilor, producătorul trebuie să determine masa deșeurilor tip SN 31438. Această inspecție la primire include, în special, un control vizual, o verificare a documentelor relevante și un control aleatoriu al identității. Controalele de identitate se efectuează cel puțin o dată la 5 000 de tone de deșeuri.

Orice contaminare rămasă în conformitate cu alineatul (5) trebuie separată ca parte a reciclării.

3. Cerințe privind ghipsul reciclat

Tabelul 1: Parametrii tehnici și valorile limită pentru ghipsul reciclat

Parametri	Unitate	Valoarea-limită
UMIDITATE	m	10
CaSO ₄ x 2H ₂ O	m	cel puțin 80
COT	m	2,0
Mirosul		Neutru
MgO (solubilă în apă)	m	0,10
Na ₂ O (solubilă în apă)	m	0,04
K ₂ O (solubilă în apă)	m	0,06
Clorură	m	0,02
Valoarea pH		între 5 și 9

Tabelul 2: Parametrii de mediu și valorile-limită pentru ghipsul reciclat

Parametri	Unitate	Valoarea-limită
Conținut total		
As	mg/kg MU	5,1
RB	mg/kg MU	58
Sb	mg/kg MU	10
BE	mg/kg MU	3,0
Pb	mg/kg MU	84
Cd	mg/kg MU	2,4
Cr	mg/kg MU	30
Co	mg/kg MU	8,0
Cu	mg/kg MU	32
Mn	mg/kg MU	76
Mo	mg/kg MU	10
Ni	mg/kg MU	40
HG	mg/kg MU	1,4
SE	mg/kg MU	92
Sn	mg/kg MU	6,0
Te	mg/kg MU	4,0
Tl	mg/kg MU	6,0

V	mg/kg MU	30
Zn	mg/kg MU	94
Total 16 HAP	mg/kg MU	0,20
PCDD/PCDF ¹⁾	ng TE/kg MU	1,0
Azbest	m	0,008
Radioactivitatea în conformitate cu RP 112 (indice)		0,5
¹⁾ Echivalenți toxici (TE) în conformitate cu Ordonanța privind incinerarea deșeurilor din 2023, BGBl. II nr. Xx/xxx		

4. Managementul calității ghipsului reciclat

Fiecare ghips reciclat se prelevă și se analizează după cum urmează:

Planificarea prelevării, prelevării de eșantioane, pregătirii eșantioanelor și analizei trebuie efectuată de un specialist extern autorizat sau de un institut specializat, iar analizele parametrilor de mediu trebuie efectuate de un organism de evaluare a conformității acreditat în acest sens.

Pentru analiza inițială, două eșantioane calificate în conformitate cu ÖNORM S 2127 „Caracterizarea de bază a haldelor de deșuri sau a deșeurilor solide provenite de la containere și vehicule de transport”, ediția din 1 noiembrie 2011, trebuie să fie produse din primul lot (cel puțin 200 t) și analizate separat. Următorii parametri se determină ca parte a analizei inițiale: Parametri tehnici, parametri de mediu (conținut total). Analiza inițială se efectuează cel puțin o dată la doi ani.

Pentru analiza subsecventă, cel puțin două eșantioane calificate pe trimestru trebuie să fie produse din orice lot (cel puțin 200 t) și analizate separat, cu următorii parametri care urmează să fie determinați: Parametri tehnici, parametri de mediu (conținut total). Analiza de monitorizare se efectuează cel puțin o dată pe trimestru.

Din toate probele de laborator, probele reținute trebuie să fie produse și păstrate timp de cel puțin un an.

În ceea ce privește metodele de descompunere și determinare pentru testele chimico-analitice, se aplică dispozițiile din partea 1 capitolul 5 din anexa 4 la Ordonanța din 2008 privind depozitele de deșuri (DVO 2008), BGBl. II nr. 39/2008, cu modificările ulterioare. Parametrii nespecificați trebuie determinați utilizând cea mai recentă tehnologie

Rezultatele examinării sunt documentate într-un document de evaluare. Dovada evaluării trebuie să fie întocmită de un specialist extern autorizat sau de un institut specializat și să conțină următoarele:

- (a) identificator unic;
- (b) trimiterea la evaluările anterioare;
- (c) numele, adresa și GLN ale persoanei sau instituției autorizate externe;
- (d) data emiterii, ștampila și semnătura;
- (e) numele, adresa și GLN ale producătorului ghipsului reciclat;
- (f) informații de bază despre ghips reciclat:
 - (i) tipul de deșuri de ghips, a căror stare de deșeu se încheie: tipul de deșuri SN 31443 „Deșuri de ghips, asigurare a calității”;
 - (ii) producătorul de deșuri primare al deșeurilor de ghips utilizate pentru producerea ghipsului reciclat și amplasarea acestuia; în cazul în care deșeurile de ghips au fost colectate ca parte a colectării municipale, trebuie specificată numai municipalitatea;
 - (iii) fotografia (fotografiile) ghipsului reciclat;
 - (iv) masa anuală estimată în tone;
- (g) protocolul de eșantionare;
- (h) metodele de preparare, digestie și determinare a probelor utilizate;
- (i) raportul de încercare cu toate rezultatele analitice;
- (j) o declarație conform căreia interdicția de amestecare în temeiul articolului 15 alineatul (2) din AWG 2002 este respectată; și
- (k) utilizarea preconizată și cumpărătorii vizați.

Dovezile de evaluare pentru analiza inițială sunt valabile pentru o perioadă de maximum doi ani. Cu toate acestea, dovezile de evaluare pentru analiza subsecventă sunt valabile până la următoarea analiză subsecventă, pentru o perioadă de maximum șase luni.

În cazul în care există o modificare a procesului de reciclare a ghipsului reciclat, care poate afecta calitatea ghipsului reciclat, trebuie efectuată o nouă analiză inițială.

Producătorul de ghips reciclat trebuie să stabilească un sistem de management al calității în conformitate cu ÖNORM EN ISO 9001 „Sisteme de management al calității – Cerințe”, ediția din 15 noiembrie 2015 sau în conformitate cu ÖNORM EN ISO 14001 „Sisteme de management al mediului – Cerințe cu îndrumare pentru utilizare”, ediția din 15 noiembrie 2015. Respectarea cerințelor prezentei ordonanțe se documentează ca parte a acestui sistem de management al calității.

Anexa 2**Declarația de conformitate**

Declarația de conformitate
1. Nr.
2. Numele emitentului: Adresa emitentului:
3. Obiectul declarației:
4. Produsul descris mai sus respectă cerințele prevăzute în următoarele documente: Articolul 6 și anexa 1 la Ordonanța privind ghipsul reciclat, BGBl. II nr. xx/xxx
5. Informații suplimentare: — Identificatorul dovezilor de evaluare asociate: — Valabilitatea dovezilor de evaluare asociate: — Examinările au fost efectuate de către următorul specialist extern autorizat sau instituție specializată: — Utilizare prevăzută:
6. Semnat pentru și în numele: (Locul și data emiterii) (Numele, funcția) (Semnătură sau echivalent, autorizat de emitent)