

## **SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

### **1.1 Identificator de produs**

**Denumire comercială:**

**HASIT 400 M**

Glet de ipsos

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

**Stadiul ciclului de viață**

C/PW Utilizare de către consumatori / Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști

**Sectorul de utilizare**

SU19 Lucrări de construcții

**Categoria de produse**

PC9b Produse de umplere, chituri, ipsos, lut pentru modelaj

**Categoria de procese**

PROC11 Pulverizare neindustrială

PROC19 Activități manuale care presupun contact manual

**Categoria de dispersare în mediu**

ERC10a / ERC11a Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă

**Categoria de articol**

AC4 Articole din piatră, mortar, ciment, sticlă și ceramică

**Utilizarea materialului / a preparatului**

Mortar pentru tencuială - Produs pentru uz industrial, artizanal și privat prin amestecare cu apă și aplicare ulterioară pe clădiri. Pentru toate celelalte utilizări nu este recomandat.

### **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

**Producător/furnizor:**

HASIT Romania SRL  
Strada Horticulturii 24  
401114 Turda  
România

Tel. +40 (0)374 642 020

Fax +40 (0)264 312 266

office.info@hasit.ro

hasit.ro

**Informații asigurate de:**

Departament siguranța produselor (zile lucrătoare 8:00 - 16:00)

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



Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional (RSI) și Informare Toxicologică

Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:

+40 21 318 36 06 (Luni - Vineri între orele 8:00 -15:00)

Număr european urgențe: 112

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

**HASIT 400 M**

(Continuare pe pagina 1)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

**2.2 Elemente de etichetare****Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Nu apare

**Pictograme de pericol**

Nu apare

**Cuvânt de avertizare**

Nu apare

**Fraze de pericol**

Nu apare

**Fraze de securitate**

Trebuie respectate măsurile precauționale obișnuite la manipularea produselor chimice.

**2.3 Alte pericole**

Conținutul de oxizi de siliciu ce pot trece în alveole este sub 1%. Din acest punct de vedere produsul nu trebuie marcat. Utilizarea protecției pentru căile respiratorii este cu toate acestea recomandată.

Praful provenit din amestec poate irita căile respiratorii. Inspirarea repetată a unor cantități mari de praf crește riscul de boli ale plămânilor.

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Caracteristici chimice: Substanțe**

În cazul acestui produs este vorba de un amestec.

**3.2 Amestecuri****Descriere:**

Amestec din lianți anorganici, filler și aditivi inofensivi

**Componente periculoase:**

Fără materiale componente care trebuie declarate

(Continuare pe pagina 3)

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

**HASIT 400 M**

(Continuare pe pagina 2)

**Alți constituenți (>20%):**

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: <sup>1</sup>	Calcaros (Carbonat de calciu) Constând din: 471-34-1 Carbonat de calciu (> 90%); 16389-88-1 Calciu/Magneziu carbonat (0 - 10%); 14808-60-7 Cuarț (SiO <sub>2</sub> ) (0 - 10%); 37244-96-5 Feldspat (0 - 5%); 12001-26-2 Mică - Silicat de aluminiu de potasiu (0 - 5%)	50 - < 100%
CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3 REACH: 01-2119444918-26	Sulfat de calciu, diverse hidrați CaSO <sub>4</sub> x (0 - 2) H <sub>2</sub> O Constând din: 14798-04-0 Sulfat de calciu anhidrit; 10034-76-1 Sulfat de calciu hemihidrat; 13397-24-5 Sulfat de calciu hidrat; 10101-41-4 Sulfat de calciu dihidrat	10 - 25%

**Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

<sup>1</sup> Nu fac obiectul înregistrării în conformitate cu CE 1907/2006 Anexa V (punctul 7) sau Articole 2.**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Prim ajutor

**Indicații generale:**

Pentru cei ce acordă primul ajutor nu este necesar echipament personal de protecție special. Evitați contactul cu produsul.

**După inhalare:**

Înlăturați sursele de praf și asigurați aer curat sau transportați persoana la aer curat. În caz de disconfort, tuse sau iritație persistentă, solicitați asistență medicală.

**După contactul cu pielea:**

Este necesară clătirea cu apă caldă. În general acest produs nu irită pielea.

**După contactul cu ochii:**

Nu vă frecați la ochii, deoarece prin încărcare mecanică pot fi provocate leziuni suplimentare ochilor. Dacă este necesar scoateți lentilele de contact și spălați ochiul cu pleopa deschisă sub jet de apă. Dacă este posibil, utilizați soluție izotonică pentru spălarea ochilor (de ex. 0,9% NaCl). Întotdeauna consultați mediul de medicina muncii sau oftalmologul.

**După înghițire:**

Nu induceți vomă. În stare de conștiență se clătește gura cu apă și se bea multă apă. Consultați medicul sau centrul de urgență toxicologică.

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

Simptome și efecte sunt descrise în secțiunea 2 și 11.

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

Dacă se consultă medicul, trebuie prezentată acestuia după posibilitate fișa de securitate.

RO

(Continuare pe pagina 4)

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

**HASIT 400 M**

(Continuare pe pagina 3 )

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Produsul nu este inflamabil nici în stare de livrare nici în stare de amestec. Extinctoare și echipament de incendiu trebuie discutate pentru zonele înconjurătoare.

**Extinctorul potrivit:**

Produsul nu este inflamabil nici în stare de livrare nici în stare de amestec. Extinctoare și echipament de incendiu trebuie discutate pentru zonele înconjurătoare.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Produsul nu este nici exploziv nici inflamabil și nici nu propagă focul la alte materiale. În caz de incendiu se poate forma praf anorganic. Trebuie evitată formarea de praf.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Nu sînt necesare măsuri speciale. Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale. Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie evitată formarea de praf. Trebuie evitate inhalarea și contactul cu ochii și mâinile. Respectați indicațiile referitoare la valorile maxime de expunere și utilizați echipament de protecție personală (punctul 8).

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Colectați materialul vărsat în stare uscată și dacă este posibil utilizați-l. Evitați formarea de praf. Pentru curățenie utilizați minim aspiratoare industriale de clasă M (DIN EN 60335-2-69). Nu măturați uscat. Nu utilizați niciodată aer sub presiune pentru curățenie. În caz de praf la curățenie uscată, utilizați neapărat echipament personal de protecție. Evitați inspirarea prafului rezultat și contactul cu pielea. Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

Mortarul amestecat lăsați-l să se solidifice și eliminați (vezi secțiunea 13.1).

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă. Trebuie evitată formarea de praf. A se evita contactul cu ochii și pielea. Trebuie folosit echipamentul de protecție personală. Trebuie să existe o posibilitate de spălare/apă pentru curățarea ochilor și a pielii. Persoanele care prezintă o înclinație către boli de piele sau către alte reacții de hipersensibilitate a pielii nu trebuie să aibă contact cu produsul. Este interzis să se mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

**Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

Nu sînt necesare măsuri speciale.

(Continuare pe pagina 5 )

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

**HASIT 400 M**

(Continuare pe pagina 4 )

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

**Mod de păstrare:**

**Condiții pentru depozite și rezervoare:**

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.

**Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se feri de umezeală și de apă.

**Valabilitate minimă:**

Depozitare/Valabilitate (uscat, maxim 20°C): Vezi inscripție ambalaj.

**Clasa de stocare: 13**

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

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1 Parametri de control**

**Ingredientii ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

**Valori DNEL**

**7778-18-9 Sulfat de calciu, diverse hidrați CaSO<sub>4</sub> x (0 - 2) H<sub>2</sub>O**

Oral	Efect pe termen lung	1,25 mg/kg bw/d (Consumator)
	Efect pe termen scurt	11,4 mg/kg bw/d (Consumator)
Inhalativ	Sistemice - Efect pe termen lung	5,29 mg/m <sup>3</sup> (Consumator)
		21,17 mg/m <sup>3</sup> (Lucrător)
	Sistemice - Efect pe termen scurt	3.811 mg/m <sup>3</sup> (Consumator)
		5.082 mg/m <sup>3</sup> (Lucrător)

**Valori PNEC**

**7778-18-9 Sulfat de calciu, diverse hidrați CaSO<sub>4</sub> x (0 - 2) H<sub>2</sub>O**

Apă potabilă	mg/l (Nici toxicitate)
Albie	mg/kg (Nici toxicitate)
Sedimente (Apă potabilă)	mg/kg (Nici toxicitate)
Stație de epurare	10 mg/l

**Ingredientii cu valori limită biologice:**

Nu apare

**Valori limită de expunere adiționale pentru pericolele posibile în timpul lucrului:**

**14808-60-7 Cuarț (SiO<sub>2</sub>)**

BOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 0,1* mg/m <sup>3</sup> *respirable fraction
------------	---

a - granulație ce poate fi inspirată e - granulație ce poate trece prin alveole (DIN EN 481)

(Continuare pe pagina 6 )

**HASIT 400 M**

(Continuare pe pagina 5)

**Indicații suplimentare:**

S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

**8.2 Controale ale expunerii****8.2.1. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se proteja pielea în scop preventiv cu creme protectoare. A se evita contactul intensiv și prelungit cu pielea. A se evita contactul cu ochii. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. Este interzis să se mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

**Protecție respiratorie:**

Mască pentru respirație cu filtre pentru particule (Tip FFP2 conform EN 149)

Respectarea valorilor limită este asigurată prin măsuri tehnice eficiente, de ex. echipament de desprăfuire local. Există riscul unei depășiri a valorilor limită de expunere, de ex. la manipularea produsului pulbere uscat sau la aplicarea șprițuită, de aceea se utilizează o mască de protecție praf.

**Protecția mâinilor:**

Mănuși rezistente la substanțe chimice conform EN ISO 374

Purtați mănuși de protecție impermeabile, rezistente la uzură și alcali, cu marcaj CE. Mănușile de piele nu sunt adecvate datorită permeabilității și pot elibera legături pe bază de crom.

**Material pentru mănuși:**

La prepararea și aplicarea amestecurilor gata de utilizare nu sunt necesare mănuși de protecție la chimicale (cat. III). Studiile au arătat că mănușile de bumbac îmbibate cu nitrili (grosime strat cca. 0,15 mm) oferă o protecție suficientă timp de 480 min. Mănușile prin care a pătruns umiditatea se schimbă. Păstrați la îndemână mănuși pentru schimb.

**Timp de penetrație al materialului pentru mănuși:**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

**Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Policloropren (grosimea materialului  $\geq 0,5$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  min.)  
 Cauciuc nitrilic (grosimea materialului  $\geq 0,35$  mm ; timp de pătrundere  $\geq 480$  min.)  
 Cauciuc butilic (grosimea materialului  $\geq 0,5$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  min.)  
 Cauciuc fluorurat (grosimea materialului  $\geq 0,4$  mm; timp de pătrundere  $\geq 480$  min.)  
 Neopren (grosimea materialului  $\geq 0,5$  mm; timp de străpungere  $\geq 480$  min.)

**Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Mănuși care nu sunt etanșe la lichide, confecționate din țesătură, piele sau materiale similare.

**Protejarea ochilor/feței:**

În cazul formării de praf sau riscului pulverizării de praf utilizați ochelari de protecție care se închid etanș conform EN 166.

(Continuare pe pagina 7)

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

**HASIT 400 M**

(Continuare pe pagina 6 )

**Protecție corporală:**

Purtați echipament de protecție cu mânecă lungă și încălțăminte impermeabilă. În cazul în care contactul cu mortarul proaspăt nu poate fi evitat trebuie ca îmbrăcămintea de protecție să fie de asemenea impermeabilă. Asigurați-vă că nu ajunge mortar proaspăt pe deasupra în pantofi sau cizme.

**Măsuri de gestionare a riscurilor:**

O instruire a angajaților pentru utilizarea corectă a echipamentului de protecție este necesară pentru a asigura eficiența corespunzătoare.

**8.2.2. Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice**

Pentru reducerea formării de praf trebuie utilizate sisteme închise (de ex. siloz cu transportor), evacuări locale prin ventilație sau alte sisteme de control, de ex. mașini de tencuit sau mixer cu amestec continuu cu echipament adițional special pentru colectarea prafului.

**8.2.3. Controlul expunerii mediului**

Evitați dispersarea în mediu. Utilizați cantitățile rămase sau eliminați-le corespunzător.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale**

<b>Starea fizică</b>	Solid
<b>Aspect:</b>	
<b>Formă:</b>	Pulbere
<b>Culoare:</b>	Albicios
<b>Miros:</b>	Inodor
<b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>	Nu este relevant pentru siguranță
<b>pH la 20 °C</b>	> 11
	Soluție saturată în apă
<b>Schimbare de stare de agregare</b>	
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	> 1.300 °C (ISO 3016)
<b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	Nedefinit
<b>Inflamabilitatea</b>	Substanța nu este inflamabilă.
<b>Punctul de inflamabilitate</b>	Neaplicabil
<b>Temperatura de autoaprindere:</b>	Neaplicabil
<b>Temperatura de descompunere:</b>	> 100°C în CaSO <sub>4</sub> și H <sub>2</sub> O > 800°C în CaO și SO <sub>3</sub> > 825°C în CaO și CO <sub>2</sub>
<b>Proprietăți oxidante:</b>	Niciuna
<b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este explozibil.
<b>Temperatură de aprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
<b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
<b>Densitate:</b>	Nedefinită
<b>Densitate aparentă:</b>	715 - 915 kg/m <sup>3</sup>
<b>Dimensiunea particulelor:</b>	
<b>Caracteristicile particulei</b>	
A se vedea punctul 3.	
<b>Solubilitate</b>	
<b>Apa:</b>	Puțin solubil
<b>Conținut solid:</b>	100,0 %

(Continuare pe pagina 8 )

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

**HASIT 400 M**

(Continuare pe pagina 7 )

**Nivelul solventului:**  
**Solvent organic:** < 0,0 %

**9.2 Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

<b>Explozibili</b>	Nu apare
<b>Gaze inflamabile</b>	Nu apare
<b>Aerosoli</b>	Nu apare
<b>Gaze oxidante</b>	Nu apare
<b>Gaze sub presiune</b>	Nu apare
<b>Lichide inflamabile</b>	Nu apare
<b>Solide inflamabile</b>	Nu apare
<b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	Nu apare
<b>Lichide piroforice</b>	Nu apare
<b>Solide piroforice</b>	Nu apare
<b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	Nu apare
<b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	Nu apare
<b>Lichide oxidante</b>	Nu apare
<b>Solide oxidante</b>	Nu apare
<b>Peroxizi organici</b>	Nu apare
<b>Corozive pentru metale</b>	Nu apare
<b>Explozivi desensibilizați</b>	Nu apare

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate:**

În contact cu apă are loc o reacție intenționată care întărește pordusul într-o masă solidă care nu mai reacționează cu mediul înconjurător.

**10.2 Stabilitate chimică:**

Produsul este stabil, atâta timp cât este stocat corespunzător și uscat.

**Descompunere termică/ condiții de evitat:**

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4 Condiții de evitat**

Evitați pătrunderea apei și a umidității în timpul depozitării (amestecul reacționează cu umiditatea și se întărește).

**10.5 Materiale incompatibile**

Nu există alte informații relevante.

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

**Alte date:**

Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 9 )



Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

**HASIT 400 M**

(Continuare pe pagina 8 )

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Produsul nu a fost testat. Informațiile prezentate au la bază caracteristicile componentelor individuale.

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

#### Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

##### 1317-65-3 Calcaros (Carbonat de calciu)

Oral	LD <sub>50</sub>	6.450 mg/kg (Șobolani) (RTECS Data)
------	------------------	-------------------------------------

##### 7778-18-9 Sulfat de calciu, diverse hidrați CaSO<sub>4</sub> x (0 - 2) H<sub>2</sub>O

Oral	LD <sub>50</sub>	> 2.000 mg/kg (Șobolani)
------	------------------	--------------------------

Inhalativ	LC <sub>50</sub> (4h)	> 5 mg/l (Șobolani)
-----------	-----------------------	---------------------

#### Pe piele:

Ușor iritant, fără obligativitate de marcare.

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

#### La ochi:

Ușor iritant, fără obligativitate de marcare.

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

#### Sensibilizare:

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

#### Mutagenitatea celulelor germinative:

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

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

#### Toxicitatea pentru reproducere:

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

#### STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

#### STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Inspirarea repetată a unor cantități mari de praf crește riscul de boli ale plămânilor.

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

**Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Experiențe practice

Nu există alte informații relevante.

#### Observații generale

Nu există alte informații relevante.

#### 11.2 Informații privind alte pericole

##### Proprietăți de perturbator endocrin

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

RO

(Continuare pe pagina 10 )

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

**HASIT 400 M**

(Continuare pe pagina 9)

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate**

Produsul nu a fost testat. Informațiile prezentate au la bază caracteristicile componentelor individuale.

**Toxicitate acvatică:****1317-65-3 Calcaros (Carbonat de calciu)**

LC <sub>50</sub> (96h)	> 100 mg/l (Păstrăv curcubeu - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC <sub>50</sub> (48h)	> 100 mg/l (Purici de apă - daphnia magma) (OECD 202)
EC <sub>50</sub>	> 14 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1.000 mg/l (Nămol activ) (OECD 209)

**7778-18-9 Sulfat de calciu, diverse hidrați CaSO<sub>4</sub> x (0 - 2) H<sub>2</sub>O**

LC <sub>50</sub> (96h)	> 1.970 mg/l (Plevușcă - pimephales promelas)
LC <sub>50</sub> (48h)	> 1.910 mg/l (Purici de apă - ceriodaphnia dubia)
LC <sub>50</sub> (96h Apă de mare)	> 79 mg/l (Pește orez japonez - oryzias latipes) (OECD 203)
	LIMIT-Test
LC <sub>50</sub> (96h Apă potabilă)	> 79 mg/l (Alge) (OECD 201)
	LIMIT-Test
EC <sub>50</sub>	> 790 mg/kg (Organisme de nămol activ) (OECD 209)
EC <sub>50</sub> (48h)	> 79 mg/l (Purici de apă - daphnia) (OECD 202)
	LIMIT-Test
EC <sub>50</sub> (96h)	3.200 mg/l (Alge - navicula seminulum)
NOEC (21d)	360 mg/l (Purici de apă - daphnia magma)

**12.2 Persistență și degradabilitate**

Produs anorganic, nu se elimină din apă prin procedee de curățare biologice.

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Nu se acumulează în organisme.

**12.4 Mobilitate în sol**

Puțin solubil

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**PBT:** neaplicabil

**vPvB:** neaplicabil

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

**12.7 Alte efecte adverse****Literatură**

Nu există alte informații relevante.

**Efecte toxice pentru mediu:**

Nu există alte informații relevante.

**Comportament în compartimentele de epurare:**

Nu există alte informații relevante.

**Alte indicații ecologice:****Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

(Continuare pe pagina 11)

Tipărită la: 11.02.2024

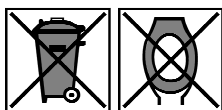
data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

**HASIT 400 M**

(Continuare pe pagina 10)

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Adunați-l uscat, în recipiente etichetate și după posibilitate utilizați-l mai departe având în vedere termenul maxim de valabilitate sau amestecați cantitățile rămase cu apă evitând orice contact cu pielea sau expunerea la praf. Produsele umede sau șlamul se lasă să se întărească și după întărire se îndepărtează conform procedurilor locale și administrative.

Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

**Catalogul European al Deșeurilor**

16 03 03*	Deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase
17 09 04	Deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton

16 03 03 pentru cantitățile rămase din produsul aplicat

17 09 04 pentru produsul amestecat cu apă și întărit

15 01 01 pentru ambalajele goale

**13.2 Ambalaje impure****Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Reciclați doar recipientele complet golite.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR, IMDG, IATA Nu apare

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR, IMDG, IATA Nu apare

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clasa Nu apare

**14.4 Grupul de ambalare**

ADR, IMDG, IATA Nu apare

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător neaplicabil**

(Continuare pe pagina 12)

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

**HASIT 400 M**

(Continuare pe pagina 11)

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil**UN "Model Regulation":** Nu apare**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Trebuie respectate măsurile precautionale obișnuite la manipularea produselor chimice.

**Directiva (UE) 2012/18****Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I :**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**REGULAMENTUL (UE) 2019/1148****Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Substanțe biocide (528/2012/EG):**

Declarațiile pe baza rețetei și informațiilor despre materiile prime din lanțul de aprovizionare.

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Clasificare în conformitate cu Directiva 2004/42/CE:**

Nu apare

**Clasa de pericol pentru ape:**

Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): Puțin periculos pentru ape

**Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**

·Regulament (CE) 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

·Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

(Continuare pe pagina 13)

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

**HASIT 400 M**

(Continuare pe pagina 12)

·Regulamentul (CE) Nr. 1013/2006 privind transferurile de deșeuri

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Motive pentru modificări:**

\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată.

**Sfaturi pentru instrucțiuni:**

Școlarizări suplimentare pe lângă instruirile necesare la activitățile cu substanțe periculoase nu sunt necesare.

**Fișă completată de:**

Departament siguranța produselor (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Interlocutor:**

Dr. Klaus Ritter

**Data versiunii anterioare:** 20.03.2023**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1**Abrevieri și acronime:**

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Alte informații:**

Informațiile în această fișă de securitate descriu cerințele de siguranță ale produsului nostru și se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Nu constituie nicio garanție asupra proprietăților produsului. Legile actuale, regulamentele, politicile, chiar și cele care nu sunt menționate în această fișă, trebuie respectate pe propria răspundere de către beneficiarii produselor noastre.