

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Denumire comercială:**

***HASIT PE 829 KALSIT Kalk-Innen- und Aussenanstrich***

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

Nu există alte informații relevante.

### Utilizarea materialului / a preparatului

Vopsea de dispersie - Produs pentru utilizare industrială, artizanală și privată pentru acoperirea suprafețelor finale ale clădirilor. 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)264 317 806  
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

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

**Date suplimentare:**

Clasificarea din punct de vedere al efectului iritant la nivelul pielii și ochilor se bazează pe rezultatele testării pe animale, vezi paragraful 16 bibliografie [4], [11] și [12].

(Continuare pe pagina 2 )

**HASIT PE 829 KALSIT Kalk-Innen- und Aussenanstrich**

(Continuare pe pagina 1 )

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

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

**Pictograme de pericol**

GHS05

**Cuvânt de avertizare**

Pericol

**Componente periculoase care determină etichetarea:**

Hidroxid de calciu

**Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

**Fraze de securitate**

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.

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.

P315

Consultați imediat medicul.

P302+P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.

P332+P313

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P362+P364

Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

P501

Aruncați conținutul/recipientul la operatorii autorizați sau punctele de colectare locale.

**Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:**

Poate cauza persoanelor sensibile iritații ale ochilor sau pielii.

**2.3 Alte pericole**

La inspirarea vaporilor de aerosol pot apărea probleme de sănătate.

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.1 Caracteristici chimice: Substanțe**

În cazul acestui produs este vorba de un amestec.

(Continuare pe pagina 3 )

**HASIT PE 829 KALSIT Kalk-Innen- und Aussenanstrich**

(Continuare pe pagina 2 )

**3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri****Descriere:**

Amestec din lianți de dispersie, filler și aditivi inofensivi

**Componente periculoase:**

CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 REACH: 01-2119475151-45	Hidroxid de calciu ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5-10%
--	--	---------

**Alți constituenți (>20%):**

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: *	Calcaros (Carbonat de calciu)	25-50%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: *	Apă	25-50%

**Indicații suplimentare:**

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

\* 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:**

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ. În caz de dureri este necesară îngrijirea medicală. În caz de respirație neregulată sau de blocaj respiratoriu trebuie practică respirația artificială. În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

**După contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență. A se îndepărta imediat hainele contaminate. Îmbrăcămintea se spală înainte de reutilizare. Încălțăminte se spală înainte de reutilizare. În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

**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 pleoapa 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.

(Continuare pe pagina 4 )

**HASIT PE 829 KALSIT Kalk-Innen- und Aussenanstrich**

(Continuare pe pagina 3 )

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

Simptome și efecte sunt descrise în secțiunea 2 și 11.

Contactul produsului cu pielea poate cauza leziuni grave și posibil permanente.

**Pericole:**

Nu există alte informații relevante.

**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.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****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 substanța sau amestecul în cauză**

Produsul nu este nici exploziv nici inflamabil și nici nu propagă focul la alte materiale. Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.

**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 de luat în caz de dispersie accidentală**

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

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**

Produsul nu se deversează în ape curgătoare deoarece poate cauza o creștere a valorii pH. La o valoare pH peste 9 pot rezulta efecte ecotoxicologice. Trebuie respectate reglementările naționale în materie de ape curgătoare și freatice.

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

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș). Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

**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: Manipularea și depozitarea**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă. 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

(Continuare pe pagina 5 )

**HASIT PE 829 KALSIT Kalk-Innen- und Aussenanstrich**

(Continuare pe pagina 4 )

mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

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

Nu sînt necesare măsuri speciale.

**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 îndemîna copiilor. Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic. Nu se vor folosi rezervoare din metale ușoare.

**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 proteja de îngheț. A se feri de căldură și de razele soarelui.

**Clasa de stocare:** 10

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

Nu există alte informații relevante.

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

**8.1 Parametri de control**

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

**1305-62-0 Hidroxid de calciu**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 5 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 4 mg/m <sup>3</sup> Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction
AGW (DE)	Valoare limita maxima 8 ore: 1E mg/m <sup>3</sup> 2(I);Y, EU, DFG
REACH (DE)	Valoare limita maxima 15 minute: 4 A mg/m <sup>3</sup> Valoare limita maxima 8 ore: 1 A mg/m <sup>3</sup> DFG 1/2003
TRGS 900 (DE)	Valoare limita maxima 8 ore: 1 E mg/m <sup>3</sup> Y

**Valori DNEL**

**1305-62-0 Hidroxid de calciu**

Inhalativ	DNEL Efect pe termen lung	1 mg/m <sup>3</sup> (Consumator) 1 mg/m <sup>3</sup> (Lucrător)
	DNEL Efect pe termen scurt	4 mg/m <sup>3</sup> (Consumator) 4 mg/m <sup>3</sup> (Lucrător)

**Indicații suplimentare:**

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

(Continuare pe pagina 6 )

**HASIT PE 829 KALSIT Kalk-Innen- und Aussenanstrich**

(Continuare pe pagina 5 )

**8.2 Controale ale expunerii****8.2.1. Echipament de protecție personală****Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. Îmbrăcămintea murdărită se îndepărtează imediat și se curăță adecvat înainte de o reutilizare. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. A se evita contactul cu ochii și pielea. Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului. A se proteja pielea în scop preventiv cu creme protectoare. Trebuie asigurate la locul de muncă structurile necesare pentru spălat.

**Mască de protecție:**

Protecție respiratorie numai în cazul formării de aerosol sau de ceață (Tip FFP2 conform EN 149)

**Protecția mâinilor:**

Mănuși rezistente la substanțe chimice conform EN 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:**

Mănuși de cauciuc nitril

Grosime material recomandată:  $\geq 0,15\text{mm}$

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

Mănuși de piele.

**Protecția ochilor:**

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

**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.

(Continuare pe pagina 7 )

**HASIT PE 829 KALSIT Kalk-Innen- und Aussenanstrich**

(Continuare pe pagina 6 )

**Măsurile 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**

Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

**8.2.3. Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant**

Produsul nu se deversează în ape curgătoare deoarece poate cauza o creștere a valorii pH. La o valoare pH peste 9 pot rezulta efecte ecotoxicologice. Trebuie respectate reglementările naționale în materie de ape curgătoare și freatice.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale****Aspect:**

<b>Formă:</b>	Pastă
<b>Culoare:</b>	albicios
<b>Miros:</b>	Delicat
<b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>	Nu este relevant pentru siguranță

**Valoare pH la 20 °C:** 9 - 10

**Schimbare de stare de agregare**

**Punctul de topire/punctul de înghețare:** Nedefinit

**Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** 100 °C

**Punctul de aprindere:** > 100 °C

**Temperatură de aprindere:**

**Temperatura de descompunere:** >825 °C în CaO și CO<sub>2</sub>

**Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.

**Proprietăți oxidante:** Niciuna

**Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil.

**Limite de inflamabilitate:**

**inferioară:** Nedefinit

**superioară:** Nedefinit

**Presiunea de vapori la 20 °C:** 23 hPa

**Densitate la 20 °C:** 1,4 - 1,6 g/cm<sup>3</sup>

**Solubil în / amestecabil cu**

**Apa:** Parțial solubil

**Vâscozitatea:**

**dinamică la 20 °C:** > 1000 mPas

**Nivelul solventului:**

**VOC (EC)** 0,0 g/l

**VOC (EC)** 0,00 %

(Continuare pe pagina 8 )

**HASIT PE 829 KALSIT Kalk-Innen- und Aussenanstrich**

(Continuare pe pagina 7 )

<b>Conținut solid:</b>	45 %
------------------------	------

<b>9.2 Alte informații</b>	Nu există alte informații relevante.
----------------------------	--------------------------------------

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate:**

Nu se cunosc reacții periculoase (vezi 10.5).

**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 (vezi 10.5).

**10.4 Condiții de evitat**

Nu există alte informații relevante.

**10.5 Materiale incompatibile**

Reacționează exoterm cu acizi; produsul umed este alcalin și reacționează cu acizi, săruri de amoniu și metale nepretioase exemplu Aluminiu, zinc, cupru. La reacția cu metale nepretioase se formează hidrogen.

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.

**Valabilitate minimă:**

Depozitare/Valabilitate (+5 °C maxim 25 °C): Vezi inscripție ambalaj.

**Alte date:**

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate 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	LD50	6450 mg/kg (Șobolani) (RTECS Data)
------	------	------------------------------------

**1305-62-0 Hidroxid de calciu**

Oral	LD50	7340 mg/kg (Șobolani) (OECD 425)
		>2500 mg/kg (Lepure) (OECD 402)
Dermal	LD50	>2500 mg/kg (Lepure) (OECD 402)

(Continuare pe pagina 9 )



**HASIT PE 829 KALSIT Kalk-Innen- und Aussenanstrich**

(Continuare pe pagina 8 )

**Iritabilitate primară:****Pe piele:**

Hidroxidul de calciu irită pielea (iepure, în viu). Ca rezultat al studiilor, hidroxidul de calciu este clasificat iritant pentru piele (H315 - Provoacă iritarea pielii).  
Provoacă iritarea pielii.

**La ochi:**

Studiile (iepure, în viu) arată că hidroxidul de calciu poate cauza leziune grave ale ochilor (H318 - Provoacă leziuni grave ale ochilor).  
Provoacă leziuni oculare grave.

**Sensibilizare:**

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

**Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:****Mutagenitatea celulelor germinative:**

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

**Cancerogenitatea:**

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

**Toxicitatea pentru reproducere:**

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

**Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT SE):**

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

**Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT RE):**

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

**Pericol prin aspirare:**

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

**11.2 Experiențe practice**

Nu există alte informații relevante.

**11.3 Observații generale**

Vezi capitolul 16 (bibliografie).

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

LC50 (96h)	>100 mg/l (Păstrăv curcubeu - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50 (48h)	>100 mg/l (Purici de apă - daphnia magna) (OECD 202)
EC50	>14 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	>1000 mg/l (Nămol activ) (OECD 209)

**1305-62-0 Hidroxid de calciu**

LC50 (96h Apă de mare)	457 mg/l (Pește)
	158 mg/l (Nevertebrate - invertebrate)
LC50 (96h Apă potabilă)	33,884 mg/l (Somn african - clarias gariepinus)

(Continuare pe pagina 10 )

**HASIT PE 829 KALSIT Kalk-Innen- und Aussenanstrich**

(Continuare pe pagina 9)

EC50 (48h)	50,6 mg/l (Pește)
EC50 (72h)	49,1 mg/l (Nevertebrate - invertebrate)
NOEC (72h)	184,57 mg/l (Alge)
NOEC (14d)	48 mg/l (Alge)
NOEC (21d)	32 mg/l (Nevertebrate - invertebrate)
NOEC (96h)	1080 mg/kg (Plante în general)
EC10/LC10 (NOEC)	56 mg/l (Guppy - poecilia reticulata)
	12000 mg/kg (Microorganisme (pe fundul apei))
	2000 mg/kg (Macororganisme (pe fundul apei))

**12.2 Persistență și degradabilitate**

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

**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

**12.4 Mobilitate în sol**

Nu există alte informații relevante.

**Efecte toxice pentru mediu:**

Nu există alte informații relevante.

**Comportament în compartimentele de epurare:**

Nu există alte informații relevante.

**Tip de test/Concentrație activă/Metodă/Evaluare**

Nu există alte informații relevante.

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

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

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

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**PBT:** neaplicabil

**vPvB:** neaplicabil

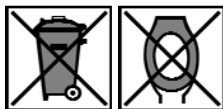
**12.6 Alte efecte adverse**

Nu există alte informații relevante.

**Literatură**

Vezi capitolul 16 (bibliografie).

**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.

(Continuare pe pagina 11)

**HASIT PE 829 KALSIT Kalk-Innen- und Aussenanstrich**

(Continuare pe pagina 10 )

**Catalogul European al Deșeurilor**

08 01 20	Suspensii apoase cu conținut de lacuri sau vopsele, altele decât cele specificate la 08 01 19
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice

08 01 20 pentru cantitățile rămase din produsul aplicat

15 01 02 pentru ambalajele goale

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

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Reciclați doar recipientele complet golite.

**Detergent recomandat:**

Apă, eventual cu adăugare de detergent.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Nr. UN:**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nu apare

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nu apare

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

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clasa

Nu apare

**14.4 Grup de ambalaj:**

ADR, IMDG, IATA

Nu apare

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Marine Pollutant

Nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

neaplicabil

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

neaplicabil

**UN "Model Regulation":**

Nu apare

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Directiva (UE) 2012/18

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I :

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII :** Condiții de restricționare: 3

(Continuare pe pagina 12 )

**HASIT PE 829 KALSIT Kalk-Innen- und Aussenanstrich**

(Continuare pe pagina 11 )

**Regulamente naționale:****Substanțe biocide (98/8/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:**

IIA(c) 40 - Produsul conține &lt; 40 g/l COV (vezi capitolul 9)

IIA(a) 30 - Produsul conține &lt; 30 g/l COV (vezi capitolul 9)

**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

·Directiva 1999/45/CE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase

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

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

·Norme tehnice pentru substanțele periculoase 900 - Limite de expunere profesională (TRGS 900, Germania)

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Motive pentru modificări:**

\* Date pivoitoare la versiunea anterioară modificată.

**Principiile relevante:**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Sfaturi pentru instrucțiuni:**

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

**Bibliografie și sursa datelor:**

[2] Technische Regel für Gefahrstoffe „Arbeitsplatzgrenzwerte“, 2009, GMBI Nr.29 S.605.

(Continuare pe pagina 13 )

**HASIT PE 829 KALSIT Kalk-Innen- und Aussenanstrich**

(Continuare pe pagina 12 )

[3] MEASE 1.02.01 Exposure assessment tool for metals and inorganic substances, EBRC Consulting GmbH für Eurometaux, 2010

[4] Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).

[6] U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a).

[7] U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993).

[8] Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.

[11] TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.

[12] TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.

[18] Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]

[19] Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)<sub>2</sub>), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008

**Fișă completată de:**

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

**Interlocutor:**

Dr. Klaus Ritter

**Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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 européen sur le transport 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

**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.