

Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Cod: CB06P
Denumire: AQUASCUD 420 PUDRĂ COMPONENT
UFI: 12T2-50EP-H00X-EG4X

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

Descriere/Utilizare: Membrana elastica hidroizolatoare

1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate

Denumirea societății: VOLTECO S.P.A
Adresa: via delle industrie 47
Localitatea și Statul: 31050 Ponzano Veneto (TV)
Italia
tel.: 04229663
E-mail ul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranță: volteco@volteco.it

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

Pentru informații urgente adresati-va la
+39 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 00165)
+39 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 71222)
+39 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 80131)
+39 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 161)
+39 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 168)
+39 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 50134)
+39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 27100)
+39 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 20162)
+39 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 24127)

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878. Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:
Iritarea ochilor, categoria 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Atenție

CB06P - AQUASCUD 420 PUDRĂ COMPONENT

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

Fraze de pericol:

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție:

P280

Purtați echipamentul de protecție a ochilor / feței.

P337+P313

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj $\geq 0,1\%$.Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare

x = Conc. %**Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)****VAR HIDRAT**

INDEX

 $1 \leq x < 3$ **Eye Dam. 1 H318, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H335**

CE 215-137-3

CAS 1305-62-0

ATINGE Înreg. 01-2119475151-45-XXXX

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În cazul în care există îndoieli sau în prezența unor simptome, contactați un medic și prezentați-i acest document.

În cazul în care simptomele sunt grave, cereți intervenția imediată a primului ajutor sanitar.

OCHII: Dacă aveți lentile de contact, scoateți-le dacă operațiunea poate fi efectuată cu ușurință. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.

PIELEA: Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați imediat și temeinic cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil). Consultați medicul.

Evitați contactul ulterior cu îmbrăcămintea contaminată.

INGESTIA: Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este înconștientă. Consultați imediat un medic.

INHALAREA: Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Consultați imediat un medic.

Protecția salvatorilor

Se recomandă ca salvatorul să îmbrace echipamentul de protecție individuală atunci când acționează pentru a acorda ajutorul victimei care a fost expusă la o substanță chimică sau la un amestec. Natura acestor protecții depinde de pericolozitatea substanței sau a amestecului, de felul expunerii și de intensitatea contaminăției. În lipsa altor indicații mai specifice, se recomandă utilizarea mănușilor de unică folosință în cazul unei posibile contaminări cu lichidele biologice. Pentru tipologia de DPI adecvate pentru caracteristicile substanței sau amestecului, consultați secțiunea 8.

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

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

EFECTE ÎNTÂRZIATE: În baza informațiilor la dispoziție în acest moment, nu se cunosc efecte întârziate după expunerea la acest produs.

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

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Ce anume trebuie să aveți la locul de muncă pentru tratamentul specific și imediat

Apă curentă pentru spălarea pielii și a ochilor.

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

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată.

MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

Nici unul în mod deosebit.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

A se evita respirarea produsului de combustie. Produsul este combustibil și, atunci când pulberile sunt degajate în aer într-o concentrație suficientă și în prezența unei surse de aprindere, poate da naștere la amestecuri explozive cu aerul. Incendiul se poate dezvolta sau poate fi alimentat ulterior de solid, eventual de pierderile din recipient, când atinge temperaturi înalte sau intră în contact cu surse de aprindere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

ECHIPAMENTUL

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

A se evita formarea de pulberi stropind produsul cu apă, dacă nu sunt contraindicații.

A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți cu produsul care a ieșit și introduceți-l în recipiente pentru recuperare sau pentru distrugerea sa. Eliminați reziduul cu jeturi de apă, dacă nu sunt contraindicații.

Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10.

Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Produsul se manipulează după ce au fost consultate toate paragrafele acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în ambient. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezbrăcați-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.

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

A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

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

Informații nedisponibile

8.1. Parametri de control

Referinte normative:

ALB	Shqipëria	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES “PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË”
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
ESP	España	Limites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIČALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reproduksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	ACGIH	ACGIH 2025

CB06P - AQUASCUD 420 PUDRĂ COMPONENT

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

VAR HIDRAT

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Note / Observații
TLV	ALB	5				
AGW	DEU	1		2		INHALAB
MAK	DEU	1		2		INHALAB
VLA	ESP	1		4		
VLEP	FRA	1		4		
GVI/KGVI	HRV	1		4		RESPIR
VLEP	ITA	1		2		RESPIR
TGG	NLD	1		4		RESPIR
NDS/NDSch	POL	2		6		INHALAB
NDS/NDSch	POL	1		4		RESPIR
TLV	ROU	1		4		RESPIR
ПДК	RUS			2		a
MV	SVN	1		4		
WEL	GBR	5				INHALAB
WEL	GBR	1		4		RESPIR
OEL	EU	1		4		RESPIR
ACGIH		5				

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,49	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,32	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	3	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	1080	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Inhalare	4 mg/m3		1 mg/m3		4 mg/m3		1 mg/m3	

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

Este recomandat ca în procesul de evaluare a riscului, să fie luate în considerație valorile limită de expunere profesională prevăzute de ACGIH pentru pulberile care nu sunt altfel clasificate (PNOC fracție respirabilă: 3 mg/mc; PNOC fracție inhalabilă: 10 mg/mc). În caz de depășire a acestor limite, se recomandă utilizarea unui filtru de tip P a cărui clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de rezultatul evaluării riscului. Valorile de mai sunt nu sunt valori limită de prag, ci valori orientative, care trebuie utilizate pentru particulele care nu au o valoare limită de prag proprie și care sunt insolubile sau puțin solubile în apă și au o toxicitate redusă.

8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcatura CE care atestază conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

PROTECȚIA MÂINILOR

În cazul în care se prevede un contact îndelungat cu produsul, se recomandă să se protejeze mâinile cu mănuși de muncă rezistente la penetrație (a se vedea standardul EN 374).

Materialul din care sunt confecționate mănușile trebuie ale în funcție de procesul de utilizare și de produsele care se pot forma. Se menționează că mănușile din latex pot provoca sensibilizarea.

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțămintă de protecție de folosință profesională de categoria I (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN ISO 16321).

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

Se recomandă utilizarea unei măști filtrante de tip P a cărei clasă (1, 2 o 3) și de necesitate efectivă, va trebui să fie definită în baza rezultatului evaluării riscului (a se vedea standardul EN 149).

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambientului.

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1 Data revizie 27/08/2025 Revizie nouă Imprimată în 09/09/2025 Pagina nr. 6 / 12	RO
CB06P - AQUASCUD 420 PUDRĂ COMPONENT			
SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice			
9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază			
Proprietățile	Valoare	Informații	
Starea Fizică	pulbere		
Culoare	gri		
Miros	nu este disponibilă		
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu este disponibilă		
Punctul inițial de fierbere	nu se aplică		
Inflamabilitatea	nu este disponibilă		
Limita inferioară de explozie	nu este disponibilă		
Limita superioară de explozie	nu este disponibilă		
Punctul de inflamabilitate	nu se aplică	Motiv pentru lipsa datelor:la sostanza non è infiammabile	
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă		
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă		
pH	nu este disponibilă		
Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă		
Solubilitate	parțial solubil în apă		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă		
Presiunea vaporilor	nu este disponibilă		
Densitate și/sau densitate relativă	2,8-3,2 g/cm3		
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă		
Caracteristicile particulei	nu este disponibilă		
9.2. Alte informații			
9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic			
Informații nedisponibile			
9.2.2. Alte caracteristici de siguranță			
Informații nedisponibile			
SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate			
10.1. Reactivitate			
Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.			
10.2. Stabilitate chimică			
Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.			
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase			
Pulberile sunt potențialmente explozive în amestec cu aerul.			
VAR HIDRAT			
Dezvoltă: oxizi de carbon.			
10.4. Condiții de evitat			
A se evita acumularea de pulberi în ambient.			
10.5. Materiale incompatibile			
Informații nedisponibile			
10.6. Produși de descompunere periculoși			
Informații nedisponibile			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

CB06P - AQUASCUD 420 PUDRĂ COMPONENT

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare. De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

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

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nedisponibile

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Informații nedisponibile

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Oral) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Dermal) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

SULFAT DE CALCI ANHIDR

LC50 (Inhalare vaporilor):

> 2,61 mg/l Rat-OECD 403

VAR HIDRAT

LD50 (Dermal):

> 2500 mg/kg Rabbit OECD 402

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg Rat

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă o iritare gravă a ochilor

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CB06P - AQUASCUD 420 PUDRĂ COMPONENT

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

VAR HIDRAT

Această substanță nu are proprietăți de interferență cu sistemul endocrin.

Dihidroxidul de calciu este clasificat ca iritant pentru piele și tractul respirator și implică riscul de leziuni grave ale ochilor. Limita de expunere a ocupării forței de muncă pentru prevenirea iritației senzoriale la nivel local și reducerea parametrilor funcției pulmonare, deoarece efectele critice sunt OEL (8 ore) = 1 mg/m³ de praf fără suflare.

ABSORBȚIE

Efectul principal al sănătății calciului asupra sănătății este iritarea locală cauzată de variația pH -ului. Prin urmare, absorbția nu constituie un parametru semnificativ în scopul evaluării efectelor substanței.

Toxicitate acută

Dihidroxidul de calciu nu este toxic acut.

Pentru inhalare, nu există date disponibile

Clasificarea toxicității acute nu este justificată.

Pentru efecte iritante asupra tractului respirator v. Sub.

Iritare / coroziune

Iritarea oculară: dihidroxidul de calciu implică riscul de leziuni grave ale ochilor (studii asupra iritației ochilor (in vivo, iepure)).

Iritarea pielii: dihidroxidul de calciu este iritant pentru piele (in vivo, iepure).

Iritarea tractului respirator: Din datele obținute pe om se poate concluziona că Ca (OH) 2 este iritant pentru tractul respirator.

Pe baza rezultatelor experimentale, dihidroxidul de calciu trebuie clasificat ca iritant pentru piele [iritația pielii 2 (H315 - provoacă iritații ale pielii)] și puternic iritant pentru ochi [leziuni ale ochilor 1 (H318 - provoacă leziuni grave ale ochilor)].

Așa cum s -a arătat pe scurt și în funcție de ceea ce este recomandat de Comitetul Scoel (Anonim, 2008), pe baza datelor obținute asupra oamenilor, acesta își propune să clasifice dihidroxidul de calciu ca iritant pentru tractul respirator [Stot SE 3 (H335 - poate provoca iritații pentru tractul respirator)].

Conștientizare

Nu există date disponibile.

Dihidroxidul de calciu nu este considerat o substanță sensibilizantă a pielii, pe baza naturii efectelor (variația pH -ului) și importanța calciului pentru nutriție.

Clasificarea conform conștientizării nu este justificată.

Toxicitate repetată în doză

Toxicitatea calciului pe calea de expunere orală este demonstrată prin creșterea nivelurilor de aport la nivelurile maxime tolerabile (UL) pentru adulții determinați de Comitetul științific al Nutriției Umane (SCF), unde UL = 2500 mg/zi, egală cu 36 mg/kg de greutate/zi (individ de la greutatea de 70 kg) pentru calciu.

Toxicitatea CA (OH) 2 prin contactul cu pielea nu este considerată relevantă în virtutea absorbției ne semnificative preconizate prin piele și pentru faptul că iritarea locală este efectul principal pentru sănătate (variația pH -ului).

Toxicitatea CA (OH) 2 pentru inhalare (efect local, iritația mucoaselor), ținând cont de un timp mediu cântărit pentru o viraj de 8 ore, a fost determinată de comitetul științific pentru limitele expunerii la angajare (Scoel) în 1 mg/m³ de praf fără suflare.

Prin urmare, nu este necesară clasificarea CA (OH) 2 pe baza toxicității în urma expunerii prelungite.

Mutagenitate

Eseu de mutație bacteriană inversă (test Ames, OCDE 471): negativ

Test de aberații cromozomiale asupra celulelor mamifere: negativ

Având în vedere că calciul este un element omniprezent și esențial și că orice variație a pH -ului indusă de var în mijloace apoase nu are nicio relevanță, dihidroxidul de calciu este, evident, lipsit de potențial genotoxic.

Clasificarea conform genotoxicității nu este justificată.

Carcinogenitate

Fotbalul (administrat sub formă de lactat de Ca) nu este cancerigen (rezultat experimental, șobolan).

Efectul asupra pH -ului produs de dihidroxidul de calciu nu dă naștere la niciun risc cancerigen.

Datele epidemiologice obținute pe om confirmă faptul că dihidroxidul de calciu este lipsit de potențial cancerigen.

Clasificarea în funcție de carcinogenitate nu este justificată.

Jucând toxicitate

Fotbalul (administrat sub formă de carbonat de CA) nu este toxic pentru reproducere (rezultat experimental, șoarece).

Efectul asupra pH -ului nu dă naștere la niciun risc de reproducere.

Datele epidemiologice obținute pe om confirmă faptul că dihidroxidul de calciu este fără potențial toxicitate reproductivă.

Atât în studiile la animale, cât și în studiile clinice asupra oamenilor efectuate pe diferite săruri de fotbal, nu a fost identificat niciun efect asupra toxicității reproducerii și dezvoltării. v. Comitetul științific de nutriție umană (Anonim, 2006) este, de asemenea,. Prin urmare, dihidroxidul de calciu nu este toxic pentru reproducere și/sau dezvoltare.

Nu este necesară clasificarea conform toxicității reproductive conform Regulamentului (CE) 1272/2008.

CB06P - AQUASCUD 420 PUDRĂ COMPONENT

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizati dupa bunele practici de munca evitând imprastiarea produsul în mediul inconjurator. Avizati autoritatile competente daca produsul a atins cursuri de apa sau daca a contaminat solul sau vegetatia.

12.1. Toxicitatea

SULFAT DE CALCI ANHIDR

LC50 - Pești	> 79 mg/l/96h Japanese rice fish-OECD 203
EC50 - Crustacee	> 79 mg/l/48h Daphnia magna-OECD 209
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 79 mg/l/72h Selenastrum capricornutum-OECD 201

VAR HIDRAT

LC50 - Pești	50,6 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	49,1 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	184,57 mg/l/72h
NOEC Cronic pentru Crustacee	32 mg/l 14d
NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice	48 mg/l 72h

12.2. Persistența și degradabilitatea

VAR HIDRAT

Solubilitate în apă	1000 - 10000 mg/l
---------------------	-------------------

12.3. Potențialul de bioacumulare

Informații nedisponibile

12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

VAR HIDRAT

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT/vPvB în procente $\geq 0,1\%$

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj $\geq$ de 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.

Gestionarea deșeurilor rezultate din utilizarea sau dispersarea acestui produs trebuie organizată în conformitate cu reglementările privind siguranța la locul de muncă. Vezi secțiunea 8 pentru o eventuală necesitate de EIP.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

CIMENT ALUMINIU

Dacă produsul a fost adăugat cu apă, aruncați-l ca beton, apoi predați-l la serviciile speciale de colectare a deșeurilor sau duceți-l la un punct

CB06P - AQUASCUD 420 PUDRĂ COMPONENT

special de colectare a deșeurilor. Din recipient, scoateți produsul uscat și orice reziduuri de produs care ar putea fi lipite de el. Eliminarea prin apă uzată nu este recomandată. Posibil reutilizare pe baza considerațiilor privind durata de valabilitate și a cerinței de a evita expunerea la praf. În cazul eliminării, se întărește cu apă și se aruncă conform 13.3. Lăsați să se întărească, împiedicați intrarea în sistemele de canalizare și drenaj sau în corpurile de apă (de exemplu, pâraie) și eliminați conform instrucțiunilor de la 13.3. Eliminați conform legislației locale. Preveniți intrarea în sistemul de canalizare. Aruncați produsul întărit ca deșeu de beton. Datorită inertării, deșeurile de beton nu sunt periculoase. Goliți complet ambalajul și procesați-l conform legislației locale.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

nu se aplică

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu se aplică

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu se aplică

14.4. Grupul de ambalare

nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu se aplică

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

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

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE:

Niciuna

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Lista substanțe cuprinse

Punct 75

ACID CITRIC

Punct 75

TETRABORAT DE DISODIU DECAHIDRATAT

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj $\geq$ de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizatei (Anexa XIV REACH)

Niciuna

CB06P - AQUASCUD 420 PUDRĂ COMPONENT

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare ... / >>

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

15.2. Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru substanțele următoare care fac parte din ea

VAR HIDRAT

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Iritarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE / ETA: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte biocumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)

CB06P - AQUASCUD 420 PUDRĂ COMPONENT

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Regulamentul delegat (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Regulamentul delegat (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Nota pentru utilizator:

informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile noua, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.