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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: BIOCALCE FONDO UNIVERSALE

Cod comercial: 001043002 -5

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

Utilizarea recomandată: DZKK_004

Utilizări de evitat: Not available

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: KERAKOLL S.p.A.
Via dell'Artigianato, 9
41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY
Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581
safety@kerakoll.com

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

Informare Toxicologica
Tel. (+40) 21 599 2300 (direct)
Număr de telefon de urgență (+40) 021 112
Apelabil intre orele 24h

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor



2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1	Provoacă leziuni oculare grave.
DECL10	Acest produs, care conține dioxid de titan, nu este clasificat ca substanță cancerigenă prin inhalare, deoarece nu îndeplinește criteriile stabilite în Nota 10, Anexa VI din Regulamentul (CE) 1272/2008. Nota 10: Clasificarea drept cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult dioxid de titan sub formă de particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm sau încorporat în acestea.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătăţii omului şi mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



Pericol

Fraze de pericol

H318	Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauţie

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie şi echipament de protecţie a ochilor.
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.

P501 Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Prevederi speciale:

EUH208 Conţine masă de reacţie compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă şi 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacţie alergică.

Conţine:

Calcium dihydroxide

Directiva 2004/42/CE (COV)

Grunduri

Valoarea limita a EU pentru acest produs (cat. A/g): 30 g/l

Acest produs contine maximum 10.27 g/l VOC

Dispoziţii speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările şi completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%.

Alte riscuri: Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: BIOCALCE FONDO UNIVERSALE

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP şi clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
5-9,9 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2	Carc. 2, H351	
2,5-4,9 %	Calcium dihydroxide	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45
< 1 %		CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 0,0015 %	masă de reacţie compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă şi 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Limite de concentraţie specifice: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbracati imediat toate hainele contaminate

Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat şi abundent cu apă curentă.

OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA

Spălaţi complet corpul (duş sau baie).

Îndepărtaţi imediat hainele contaminate şi eliminaţi-l în mod sigur.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiţi cu apă pentru un interval de timp corespunzător şi ţineţi deschise pleoapele, după care consultaţi imediat un oftalmolog.

Protejaţi ochiul lezat.

În caz de ingerare:

Nu provocaţi vomitarea, adresaţi-vă unui medic arătând Fişa de Siguranţă şi eticheta produsului.

În caz de inhalare:

Conduceţi accidentatul la aer liber şi ţineţi-l la cald şi în repaus.

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

Iritarea ochilor

Daune ale ochilor

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

În caz de accident sau stare proastă consultaţi imediat un medic (dacă este posibil arătaţi instrucţiunile de folosinţă sau fişa de siguranţă).

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO_2).

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranţă:

Nici unul in mod deosebit

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalaţi gazele produse prin explozie şi prin combustie.

Combustia produce fum greu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiţi dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeţi separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcaţi în reţeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranţei, îndepărtaţi din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Îmbrăcaţi dispozitivele de protecţie individuală.

Duceţi persoanele în loc sigur.

Citiţi măsurile de protecţie prezentate la punctele 7 şi 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicaţi penetrarea în sol/subsol. Împiedicaţi vărsarea în apele de suprafaţă sau în reţeaua de canalizare.

Reţineţi apa de spălat contaminată şi eliminaţi-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informaţi autorităţile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

Spălaţi cu apă din abundenţă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi şi paragrafele 8 şi 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitaţi contactul cu pielea şi ochii, inhalarea vaporilor şi a ceţii.

Nu mincati sau beti in timpul lucrului

Se face trimitere şi la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecţie recomandate.

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

Materiale incompatibile

Nici unul in mod particular

Instructiuni privind spatiile de depozitare:

Spatii ventilate adecvat

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

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluţii specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

Componentă	Tip OEL	țară	Plafon	Termen lung mg/m3	Termen lung ppm	Termen scurt mg/m3	Termen scurt ppm	Comportament	Not
	Naţional	AUSTRALIA		10.000					This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	Naţional	CANADA		10.000					
	Naţional	FRANCE		10.000					inhalable aerosol
	Naţional	HUNGARY		10.000					inhalable aerosol
	Naţional	IRELAND		10.000					Inhalable fraction
	Naţional	IRELAND		4.000					Respirable fraction
	Naţional	LATVIA		6.000					
	Naţional	POLAND		10.000					
	Naţional	SWITZERLAND		3.000					respirable aerosol
	Naţional	UNITED STATES OF AMERICA		15.000					total dust
	Naţional	UNITED STATES OF AMERICA		5.000					respirable dust
	Naţional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10.000					inhalable aerosol
	Naţional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		4.000					respirable aerosol
	Naţional	BELGIUM		10.000					
	Naţional	CROATIA		10.000					
	Naţional	NETHERLANDS		10.000					
	Naţional	PORTUGAL		10.000					
	Naţional	SPAIN		10.000					
Titanium dioxide	Naţional	AUSTRALIA		10					
	Naţional	BELGIUM		10.000					
	Naţional	CANADA		10.000					Ontario
	Naţional	CANADA		10.000					Quebeq
	Naţional	DENMARK		6.000		12.000			Long term and short term: total dust
	Naţional	FRANCE		11.000					Inhalable aerosol
	Naţional	GERMANY		0.300		2.400			DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density;
	Naţional	IRELAND		10.000					Inhalable fraction
	Naţional	IRELAND		8.000					Respirable fraction
	Naţional	LATVIA		10.000					
	Naţional	NEW ZEALAND		10000.000					The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica
	Naţional	CHINA		8.000					Inhalable fraction
	Naţional	POLAND		10.000		30.000			
	Naţional	ROMANIA		10.000		15.000			
	Naţional	SINGAPORE		10.000					

	Naţional	KOREA, REPUBLIC OF	10.000			
	Naţional	SPAIN	10.000			Inhalable aerosol
	Naţional	SWEDEN	5.000			Inhalable aerosol
	Naţional	SWITZERLAND	3.000			Respirable aerosol
	Naţional	UNITED STATES OF AMERICA	15.000			OSHA; total dust
	Naţional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000			Inhalable aerosol
	Naţional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000			Respirable aerosol
	Naţional	ARGENTINA	10.000			
	Naţional	AUSTRIA	5.000	10.000		
	Naţional	BULGARIA	10.000			
	Naţional	CROATIA	10.000			total dust
	Naţional	CROATIA	4.000			respirable dust
	Naţional	GREECE	10.000			
	Naţional	GREECE	50.000			
	Naţional	GREECE	5.000			
	Naţional	INDONESIA	10.000			
	Naţional	LITHUANIA	5.000			
	Naţional	NORWAY	5.000			
	Naţional	PORTUGAL	10.000			
	Naţional	RUSSIAN FEDERATION	10.000			
	Naţional	SLOVAKIA	5.000			
	Naţional	SLOVENIA	6.000			
	Naţional	SOUTH SUDAN	10.000			Inhalable fraction
	Naţional	SOUTH SUDAN	5.000			Respirable fraction
	Naţional	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	10.000			
	ACGIH	NNN	10.000			A4 - LRT irr
Quartz (SiO2)	Naţional	AUSTRALIA	0.050			Respirable fraction
	Naţional	AUSTRIA	0.050			MAK value, Respirable fraction
	Naţional	BELGIUM	0.100			Respirable dust , Additional indication "C" means that the agent falls within the scope of Title 2 concerning carcinogenic, mutagenic and reprotoxic agents of Book VI of the Codex on well-being at work
	Naţional	CANADA	0.100			Canada Ontario; Respirable aerosol
	Naţional	CANADA	0.100			Canada Quebec, Respirable fraction
	Naţional	DENMARK	0.300	0.600		Inhalable aerosol
	Naţional	DENMARK	0.100	0.200		Respirable aerosol
	Naţional	FINLAND	0.050			Respirable fraction
	Naţional	FRANCE	0.100			Respirable aerosol

	Naţional	HUNGARY		0.100			Respirable fraction
	Naţional	IRELAND		0.100			Respirable fraction
	Naţional	SPAIN		0.050			Respirable fraction
	Naţional	SWEDEN		0.100			Respirable fraction
	Naţional	SWITZERLAND		0.150			Respirable aerosol
	Naţional	NETHERLANDS		0.075			Respirable fraction
	Naţional	ITALY		0.100			Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008
	Naţional	UNITED STATES OF AMERICA		0.050			NIOSH
	Naţional	UNITED STATES OF AMERICA		0.050			Respirable fraction, mppcf × 35.3 = million particles per cubic meter = particles per c.c.
	Naţional	INDIA		10.000			
	Naţional	NORWAY		0.300			Total dust
	Naţional	NORWAY		0.100			Respirable fraction
	Naţional	POLAND		0.100			Respirable fraction
	Naţional	PORTUGAL		0.050			Respirable fraction
	Naţional	SLOVENIA		0.050	0.400		
Calcium dihydroxide	Naţional	AUSTRALIA		5.000			
	Naţional	AUSTRIA		1.000			Inhalable fraction
	Naţional	AUSTRIA	C			4.000	Inhalable fraction
	Naţional	BELGIUM		5.000			
	Naţional	CANADA		5.000			Ontario
	Naţional	CANADA		5.000			Quebec
	Naţional	DENMARK		5.000		10.000	
	Naţional	FINLAND		1.000		4.000	
	Naţional	FRANCE		1.000		4.000	Italics type: Indicative statutory limit values; long term and short term: respirable fraction
	Naţional	GERMANY		1.000		2.000	ASG; Long term and short term: inhalable fraction
	Naţional	GERMANY		1.000		2.000	DFG; Long term and short term: inhalable aerosol
	Naţional	HUNGARY		5.000			
	Naţional	IRELAND		5.000			
	Naţional	LATVIA		1.000		4.000	Long term and short term: respirable fraction
	Naţional	NEW ZEALAND		5.000			
	Naţional	ROMANIA		1.000		4.000	Long term and short term: respirable fraction
	Naţional	SINGAPORE		5.000			
	Naţional	SPAIN		5.000			
	Naţional	SWEDEN		1.000		4.000	Long term and short term: respirable fraction
	Naţional	SWITZERLAND		5.000			Inhalable aerosol
	Naţional	TURKEY		5.000			
	Naţional	UNITED STATES OF AMERICA		5.000			NIOSH
	Naţional	UNITED STATES OF AMERICA		15.000			OSHA; inhalable aerosol

	Naţional	UNITED STATES OF AMERICA	5.000			OSHA; respirable aerosol
	Naţional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	5.000			Inhalable fraction
	Naţional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	1.000			Respirable fraction
	Naţional	ITALY	1.000	4.000		
	Naţional	ARGENTINA	5.000			
	Naţional	KOREA, REPUBLIC OF	5.000			
	Naţional	INDONESIA	5.000			
	Naţional	MALAYSIA	5.000			
	Naţional	MEXICO	5.000			
	Naţional	PORTUGAL	5.000			
	Naţional	SOUTH AFRICA	5.000			
	Naţional	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	5.000			
	Naţional	BULGARIA	1.000	4.000		
	Naţional	CZECHIA	1.000	4.000		
	Naţional	CROATIA	1.000	4.000		Long term and short term: respirable dust
	Naţional	ESTONIA	1.000	4.000		
	Naţional	ICELAND	1.000	4.000		
	Naţional	LITHUANIA	1.000	4.000		
	Naţional	NORWAY	1.000	4.000		
	Naţional	NETHERLANDS	1.000	4.000		
	Naţional	SLOVAKIA	1.000	4.000		
	Naţional	SLOVENIA	1.000	4.000		
	Naţional	RUSSIAN FEDERATION			2.000	
	Naţional	POLAND	2.000	6.000		Long term and short term: inhalable fraction
	Naţional	POLAND	1.000	4.000		Long term and short term: respirable fraction
	ACGIH	NNN	5			Eye, URT and skin irr
	UE	NNN	1	4		Respirable fraction
Mica	Naţional	AUSTRALIA	2.500			
	Naţional	AUSTRIA	10.000			Inhalable aerosol
	Naţional	BELGIUM	3.000			
	Naţional	CANADA	3.000			Ontario: respirable aerosol
	Naţional	CANADA	3.000			Quebec
	Naţional	DENMARK	0.300	0.300		Long term and short term: fibres per cm^3
	Naţional	IRELAND	10.000			Inhalable fraction
	Naţional	IRELAND	0.800			respirable fraction
	Naţional	LATVIA	4.000			and phlogopite, muscovite
	Naţional	NEW ZEALAND	3.000			respirable dust

Naţional	CHINA	2.000		Inhalable fraction
Naţional	CHINA	1.500		Respirable fraction
Naţional	SINGAPORE	3.000		respirable dust
Naţional	KOREA, REPUBLIC OF	3.000		
Naţional	SWITZERLAND	3.000		Respirable aerosol
Naţional	UNITED STATES OF AMERICA	3.000		NIOSH: respirable fraction
Naţional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000		Inhalable aerosol
Naţional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	0.800		Respirable aerosol
Naţional	CHILE	2.630		
Naţional	CROATIA	10.000		Total dust
Naţional	CROATIA	0.800		Respirable dust
Naţional	ARGENTINA	3.000		
Naţional	SPAIN	3.000		Respirable fraction
Naţional	SOUTH AFRICA	10.000		Inhalable particulate
Naţional	SOUTH AFRICA	1.000		Respirable particulate
Naţional	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	3.000		
ACGIH	NNN	3.000		(R) - Pneumoconiosis
Naţional	AUSTRALIA	0.050		Respirable fraction
Naţional	AUSTRIA	0.050		respirable fraction
Naţional	BELGIUM	0.100		Respirable dust , Additional indication "C" means that the agent falls within the scope of Title 2 concerning carcinogenic, mutagenic and reprotoxic agents of Book VI of the Codex on well-being at work
Naţional	CANADA	0.100		Canada Ontario. Respirable aerosol
Naţional	CANADA	0.100		Canada Quebec, respirable fraction
Naţional	DENMARK	0.300	0.600	Inhalable aerosol
Naţional	DENMARK	0.100	0.200	Respirable aerosol
Naţional	FINLAND	0.050		Respirable fraction
Naţional	FRANCE	0.100		Respirable aerosol
Naţional	HUNGARY	0.100		Respirable aerosol
Naţional	IRELAND	0.100		Respirable fraction
Naţional	SPAIN	0.050		Respirable fraction
Naţional	SWEDEN	0.100		Respirable aerosol
Naţional	SWITZERLAND	0.150		Respirable aerosol
Naţional	NETHERLANDS	0.075		Respirable dust
Naţional	ITALY	0.100		Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008
Naţional	UNITED STATES OF AMERICA	0.050		NIOSH

	Naţional	CROATIA		0.100			
	Naţional	ESTONIA		0.100			
	Naţional	LITHUANIA		0.100			
	Naţional	NORWAY		0.300			Total dust
	Naţional	NORWAY		0.100			Respirable dust
	Naţional	POLAND		0.100			Respirable fraction
	Naţional	PORTUGAL		0.050			
	Naţional	SLOVENIA		0.050	0.400		
	UE	NNN		0.100			Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	Naţional	INDIA		10.000			
hidroxid de sodiu; sodă caustică	Naţional	AUSTRALIA	C			2	
	Naţional	AUSTRIA		2.000		4.000	Long term and short term: inhalable aerosol
	Naţional	BELGIUM		2.000			
	Naţional	CANADA	C			2.000	Ontario
	Naţional	CANADA	C			2.000	Quebec
	Naţional	DENMARK		2.000		2.000	
	Naţional	FINLAND	C			2.000	
	Naţional	FRANCE		2.000			
	Naţional	HUNGARY		2.000		2.000	
	Naţional	IRELAND				2.000	
	Naţional	JAPAN	C	2.000			JSOH; Reference value to the maximal exposure concentration of the substance during a working day
	Naţional	LATVIA		0.500			
	Naţional	NEW ZEALAND	C			2.000	
	Naţional	CHINA	C			2.000	
	Naţional	POLAND		0.500		1.000	
	Naţional	ROMANIA		1.000		3.000	
	Naţional	SINGAPORE				2.000	
	Naţional	KOREA, REPUBLIC OF	C			2.000	
	Naţional	SPAIN		2.000			
	Naţional	SWEDEN		1.000		1.000	Long term and short term: inhalable fraction
	Naţional	SWITZERLAND		2.000		2.000	long term and short term: inhalable fraction
	Naţional	UNITED STATES OF AMERICA	C			2.000	NIOSH
	Naţional	UNITED STATES OF AMERICA	C	2.000			OSHA
	Naţional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND				2.000	
	Naţional	BULGARIA		2.000			
	Naţional	CZECHIA		1.000		2.000	
	Naţional	ESTONIA		1.000		2.000	

	Naţional	GREECE		2.000	2.000	
	Naţional	SLOVAKIA		2.000		
	Naţional	SLOVENIA		2.000		
	Naţional	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA		2.000		
	ACGIH	NNN	C		2	URT, eye, and skin irr
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Naţional	AUSTRIA		0.050		
	Naţional	GERMANY		0.200	0.400	DFG; Long term and short term: inhalable fraction
	Naţional	SWITZERLAND		0.200	0.400	Inhalable fraction
	Naţional	KOREA, REPUBLIC OF		0.100		
	Naţional	NETHERLANDS		0.200		

Valori limită de expunere PNEC

Componentă	N. CAS	PNEC Limită	Cale de expunere	Frecvenţă de expunere	Note
Titanium dioxide	13463-67-7	0.184 mg/l	Apă dulce		
		0.018 mg/l	Apă sărată		
		1.000 mg/kg	Eliberări intermitente (apă dulce)		
		100.000 mg/kg	Eliberări intermitente (apă de mare)		
		100.000 mg/kg	Microorganisme în tratarea apelor uzate		
Calcium dihydroxide	1305-62-0	490.000 µg/l	Apă dulce		
		490.000 µg/l	Eliberări intermitente (apă dulce)		
		320.000 µg/l	Apă sărată		
		3.000 mg/l	Microorganisme în tratarea apelor uzate		
		1080.000 mg/kg	Sol		
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	55965-84-9	3.390 µg/l	Apă dulce		
		3.390 µg/l	Eliberări intermitente (apă dulce)		
		3.390 µg/l	Apă sărată		
		3.390 µg/l	Eliberări intermitente		

	(apă de mare)
230.000 µg/l	Microorganisme în tratarea apelor uzate
27.000 µg/l	Sedimente în apă dulce
27.000 µg/l	Sedimente de apă marină
10.000 µg/l	Sol

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

Componentă	N. CAS	Lucrător industrial	Lucrător profesionist	Consumator	Cale de expunere	Frecvenţă de expunere	Note
Titanium dioxide	13463-67-7		10.000 mg/m³		Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte locale	
Calcium dihydroxide	1305-62-0		1.000 mg/m³	1.000 mg/m³	Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte locale	
			4.000 mg/m³	4.000 mg/m³	Prin inhalare umană	Pe termen scurt, efecte locale	
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	55965-84-9		20.000 µg/m³	20.000 µg/m³	Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte locale	
			40.000 µg/m³	20.000 µg/m³	Prin inhalare umană	Pe termen scurt, efecte locale	
				90.000 µg/kg	Oral uman	Pe termen lung, efecte sistemice	
				110.000 µg/kg	Oral uman	Pe termen scurt, efecte sistemice	

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală.

Protectia pielii

Îmbrăcaţi haine care să garanteze o protecţie totală pentru piele, ex. din bumbac, cauciuc, PVC sau viton.

Protectia mainilor

Cauciuc nitril.

Protectie respiratorie

N.A.

Riscuri termice:

N.A.

Controale de expunere ambientală:

N.A.

Măsurile de igienă și tehnice

N.A.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: Lichid

Culoare: albicios

Miros: lejer

Pragul de miros: N.A.

pH: =11.40 (OECD 122)

Viscozitatea cinematică: N.A.
Punct de fuziune/congelare: N.A.
Punct de fierbere iniţială şi intervalul de fierbere: N.A.
Punctul de aprindere: > 93°C
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie: N.A.
Densitatea vaporilor: N.A.
Presiunea vaporilor: N.A.
Densitate relativa: 1.56 g/cm3 (ISO 2811)
Solubilitatea in apa: N.A.
Solubilitate în ulei: N.A.
Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă): N.A.
Temperatura de autoaprindere: N.A.
Temperatura de descompunere: N.A.
Inflamabilitatea: N.A.
Compusi Organici Volatili - COV = 0.66 % ; 10.27 g/l
Caracteristicile particulei:
Dimensiunea particulei: N.A.

9.2. Alte informații

Miscibilitatea: N.A.
Conductivitatea: N.A.
Viteza de evaporare: N.A. Fără alte informații relevante

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiţii normale

10.2. Stabilitate chimică

Datele nu sunt disponibile.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici unul.

10.4. Condiții de evitat

Stabil in conditii normale

10.5. Materiale incompatibile

Nici una in particular

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații toxicologice ale produsului:

a) toxicitate acută	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
b) corodarea/iritarea pielii	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Produsul este clasificat: Eye Dam. 1(H318)
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
e) mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
f) cancerogenitatea	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
g) toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat	
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
j) pericol prin aspirare	Neclasificat	
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

Titanium dioxide	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan > 5000.00 mg/kg
		LC50 Inhalare > 6.82 mg/l
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Negativ
	i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Fără Efecte Adverse 1000.00
Calcium dihydroxide	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan > 2000.00000 mg/kg
		LC50 Praf de inhalare Şobolan > 6.04000 mg/l 4h
		LD50 Piele Iepure > 2500.00000 mg/kg
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Pozitiv
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Negativ
	f) cancerogenitatea	Carcinogenicitate Oral Şobolan = 517.00000 mg/kg NOAEL
	a) toxicitate acută	LD50 Oral > 2000.00000 mg/kg
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan = 69.00 mg/kg
		LD50 Piele Iepure = 141.00 mg/kg
		LC50 Inhalare Şobolan = 0.33 mg/l 4h
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Pozitiv
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Coroziv pentru ochi Iepure Pozitiv
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Pozitiv
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ
		Carcinogenicitate Piele Negativ
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Şobolan = 22.70000 mg/kg

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de productie astfel incat produsul sa nu fie eliberat in mediu

Informaţii Ecotoxicologice:

Lista proprietatilor Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Lista componentelor cu proprietăţi ecotoxicologice

Componentă	Nr. de Ident.	Informaţii Ecotox
Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5 - INDEX: 022-006-00-2	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Pimephales promelas (Cavedano americano) > 1000.00 mg/L 96h
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) > 100.00 mg/L 72h
		a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Alge = 5600.00 mg/L
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia |Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) > 100.00 mg/L 48h
Calcium dihydroxide	CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește rainbow trout = 50.60000 mg/L 96h
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna = 49.10000 mg/L 48h
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Crangon septemspinosa = 32.00000 mg/L 48h - 14days
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata = 184.57000 mg/L 72h ,,OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Sludge activated sludge = 300.40000 mg/L 3h ,,OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test
		d) Toxicitate terestră : NOEC Vierme Eisenia fetida = 2000.00000 mg/kg ,,OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)
		d) Toxicitate terestră : EC10 soil microorganisms = 4000.00000 mg/kg ,,Guideline: BBA VI, 1-1 (1990) under consideration of OECD 216 (2000) and OECD 217 (2000).
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 0.19000 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește Danio rerio = 0.02000 mg/L ,,OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.16000 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.10000 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Skeletonema costatum = 0.00 mg/L 96h ,,OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Sludge activated sludge = 4.50000 mg/L 3h ,,OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
		d) Toxicitate terestră : LC50 Vierme Eisenia fetida = 613.00000 mg/kg ,,OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days
		e) Toxicitate în plante : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000.00000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

12.2. Persistență și degradabilitate

Componentă	Persistenţă/degradabil:
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Degradabil în mod lent

12.3. Potențial de bioacumulare

Componentă	Bioacumulare	Test	Valoare	Note:
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	54.000	≤ 54

12.4. Mobilitate în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%

12.7. Alte efecte adverse

N.A.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, daca este posibil. A se trimite catre punctele de depozitare sau de incinerare, in conditii controlate. A se respecta regulamentele locale in vigoare. Nu este permisă eliminarea prin deversarea în ape reziduale

Nu poate fi specificat un cod de deșeuri conform lista europeană a deșeurilor (CED), din cauza dependenței de utilizare. Contactați un serviciu autorizat de eliminare a deșeurilor.

Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase (Anexa III, Directiva 2008/98/CE)

HP 4: Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

N/A

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: N/A

IATA-Nume transport îmbarcare: N/A

IMDG-Nume transport îmbarcare: N/A

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: N/A

IATA-Clasa: N/A

IMDG-Clasa: N/A

14.4. Grupul de ambalare

ADR-Grup Ambalare: N/A

IATA-Grup Ambalare: N/A

IMDG-Grup Ambalare: N/A

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

IMDG-EMS: N/A

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri şi Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: N/A

ADR - Număr de identificare a pericolului: N/A

ADR-Dispoziţii Speciale: N/A

ADR-Cod de restricţie în tunel: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: N/A

IATA-Aeronavă de marfă: N/A

IATA-Etichetă: N/A

IATA-Riscul secundar: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Dispoziţii Speciale: N/A

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: N/A

IMDG-Segregare: N/A

IMDG-Riscul secundar: N/A

IMDG-Dispoziţii Speciale: N/A

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

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

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenţii chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenţii).

Restricţii referitoare la produsele sau substanţele conţinute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs: 3

Restricții referitoare la substanțele conținute: 75

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 (Regulamentul PIC)

Nu există substanțe menționate

Clasa Germană a Periculozităţii Apei

Non-hazardous to waters

Substanţe SVHC:

Nici o Informaţie Disponibilă

Directiva 2004/42/CE (COV)

(gata de utilizare)

Compusi Organici Volatili - COV = 0.66 %

Compusi Organici Volatili - COV = 10.27 g/L

15.2. Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

---

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a cauza cancer dacă este inhalat.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Cod	Clasa de pericol şi categoria de pericol	Descriere
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
3.6/2	Carc. 2	Cancerigenitate, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific – o singură expunere, Categoria 3

3.9/1	STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific – expunere repetată, Categoria 1

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
3.3/1	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS şi care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informatii se bazeaza pe cunostintele detinute la data mentionata mai sus. Se refera numai la produsul mentionat si nu constitue o garantie a calitatii pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare

Aceasta FTS anuleaza si inlocuieste pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile şi acronimele folosite în fişa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniștilor Industriali Guvernamentali

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internaţională de Bunuri Periculoase pe Drumuri

AND: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase de căi navigabile interioare

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicităţii acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societăţii Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COD: Consumul Chimic de Oxigen

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice

DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat

DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase

DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase

EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanţelor Chimice Existente pe piaţă

ES: Scenariul de Expunere

GefStoffVO: Ordonanţă în legătură cu Substanţele Periculoase, Germania

GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare şi Etichetare a Produselor Chimice

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

IATA: Asociaţia Internaţională de Transport Aerian

IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociaţiei Internaţionale de Transport Aerian" (IATA).

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

ICAO: Organizaţia Internaţională a Aviaţiei Civile

ICAO-TI: Instrucţiuni Tehnice conform "Organizaţiei Internaţionale a Aviaţiei Civile" (ICAO).

IMDG: Coduri Maritime Internaţionale pentru Bunurile Periculoase

INCI: Nomenclatura Internaţională a Ingredientelor Cosmetice

IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Coeficient de explozie

LC50: Concentraţia letală pentru un procent de 50% din populaţia test

LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populaţia test

LDLo: Doză Letală Scăzută

N.A.: Nu se aplică

N/A: Nu se aplică

N/D: Nedefinit / Nu este disponibil

NA: Nu este disponobil

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă
NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat
OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.
PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice
PGK: Instrucțiuni de ambalare
PNEC: Concentraţia Fără Efect Prevăzută
PSG: Pasageri
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internaţional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT: Toxicitatea pentru Organul Ţintă Specific
TLV: Valoarea Limită a Pragului
TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)
vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.
WGK: Clasa Germană a Periculozităţii Apei

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

- 2. DESCRIEREA riscurilor
- 3. COMPOZIŢIE/INFORMAŢII PRIVIND COMPONENTELE
- 7. MANIPULARE SI DEPOZITARE
- 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECTIA PERSONALA
- 9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE
- 11. INFORMATII TOXICOLOGICE
- 12. INFORMATII ECOLOGICE
- 15. INFORMATII PRIVIND REGULAMENTELE
- 16. ALTE INFORMATII

Scenariul expunerii
Calcium dihydroxide

Scenariul expunerii, 24/06/2021

Identitatea substantei	
	Calcium dihydroxide
CAS-numar	1305-62-0
EINECS-numar	215-137-3
Număr de înregistrare	01-2119475151-45

Cuprins

1. **ES 1** Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Diverse produse (PC9a, PC9b, PC15)

1. ES 1 Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Diverse produse (PC9a, PC9b, PC15)

1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizare industrială a lacurilor și vopselelor - Utilizare în spume rigide, acoperiri, precum și în adezivi și în materiale de etanșare
Dată - versiunea	24/06/2021 - 1.0
Stadiul ciclului de viață	Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
Grup principal de utilizatori	Utilizări profesionale
Sectorul(oarele) de utilizare	Utilizări profesionale (SU22)
Categorii de produs	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a) - Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj (PC9b) - Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice (PC15)

Scenariul care a condus la acestea Mediu

CS1	ERC8c - ERC8f

Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Transferuri de materiale	PROC8a
CS3 Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula	PROC10
CS4 Activitati mixte - Manual	PROC19

1.2 Condiții de utilizare cu influienta asupra expunerii

1.2. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8c, ERC8f)

Categorii de degajare în mediu	Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la interior) - Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la exterior) (ERC8c, ERC8f)

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:
Substanta solida, prafuire medie

Presiunea vaporilor:
< 1E-05 Pa

1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Transferuri de materiale (PROC8a)

Categorii de proces	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:
Substanta solida, prafuire medie

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:
Durata expunerii <= 480 min

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

Asigurati ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea. Evitați contactul direct cu ochii, chiar și prin mâinile contaminate de produs. Nu ingerati. Ventilație locală de evacuare	Inspiratia - eficiență minimă a: 72 %

Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii

Echipament de protectie personal
Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.
Utilizati protectie adecvata pentru ochi.
Purtați mască de protecție adecvată.

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Se referă la utilizarea în interior și în aer liber
Utilizare industrială
Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientala.
Părți ale corpului cu expunere:
Se presupune un potențial contact dermic limitat la partea superioară a corpului.

Recomandări suplimentare de bune practici. Obligațiile prevăzute de articolul 37(4) din REACH nu se aplică.

Recomandări suplimentare de bune practici:
Asigurati ca masurile de control sunt controlate si ingrijite cu regularitate. Deschideți ușile și ferestrele. Evitati fisurarea si poluarea solului/apei prin fisurari.

1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)

Categorii de proces	Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:
Substanta solida, prafuire medie

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:
Durata expunerii <= 480 min

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare
Asigurati ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.
Evitați contactul direct cu ochii, chiar și prin mâinile contaminate de produs.
Nu ingerati.

Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii

Echipament de protectie personal
Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.
Utilizati protectie adecvata pentru ochi.
Purtați mască de protecție adecvată.

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Se referă la utilizarea în interior și în aer liber
Utilizare industrială
Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientala.

Recomandări suplimentare de bune practici. Obligațiile prevăzute de articolul 37(4) din REACH nu se aplică.

Recomandări suplimentare de bune practici:
Asigurati ca masurile de control sunt controlate si ingrijite cu regularitate. Evitati fisurarea si poluarea solului/apei prin fisurari.

1.2. CS4: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Activitati mixte - Manual (PROC19)

Categorii de proces	Activități manuale care presupun contact manual (PROC19)

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:
Substanta solida, prafuire medie

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:
Durata expunerii <= 240 min

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare
Asigurati ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.
Evitați contactul direct cu ochii, chiar și prin mâinile contaminate de produs.

Nu ingerati.
Ventilație locală de evacuare
Asigurati un standard suficient in ventilatia generala (nu mai putin de 3 pana la 5 schimbari ale aerului pe ora).

Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii

Echipament de protectie personal
Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.
Utilizati protectie adecvata pentru ochi.
Purtați mască de protecție adecvată.

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Pentru utilizare în exterior
Utilizare industrială
Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientala.
Părți ale corpului cu expunere:
Se presupune un potențial contact dermic limitat la partea superioară a corpului.

Recomandări suplimentare de bune practici. Obligațiile prevăzute de articolul 37(4) din REACH nu se aplică.

Recomandări suplimentare de bune practici:
Asigurati ca masurile de control sunt controlate si ingrijite cu regularitate. Deschideți ușile și ferestrele. Evitati fisurarea si poluarea solului/apei prin fisurari.

1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

1.3. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8c, ERC8f)

obiectivul de protecție	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
sol	N/A	N/A	= 0.65

1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Transferuri de materiale (PROC8a)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ	< 1 mg/m3	MEASE	N/A

1.3. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ	< 1 mg/m3	MEASE	N/A

Informații suplimentare cu privire la estimarea expunerii:
Daca exista probabilitatea expunerii repetate sau prelungite a pielii, purtati manusi adecvate conform EN374.

1.3. CS4: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Activitati mixte - Manual (PROC19)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ	< 1 mg/m3	MEASE	N/A

1.4 Îndrumări către DE pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere (ES)

Linia directoare pentru examinarea concordantei cu scenariul de expunere:

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului/Conditii de operare, utilizatorii ar trebui sa asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.