

READY MIX ALUMINIU

Pagina 1 din 14

Versiunea 1 Data emiterii: 12/02/2016

Versiunea 11 (înlocuiește versiunea 10) Data revizuirii: 13/09/2024 Data tipăririi: 16/09/2024

1

IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI SAU A AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII SAU A ÎNTREPRINDERII.

1.1 Element de identificare a produsului.

Denumirea produsului:	READY MIX ALUMINIU
-----------------------	--------------------

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

Acoperire decorativă cu efect de aluminiu.

Utilizări nerecomandate:

Orice utilizare care nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Societatea:	SATINE FACTORY S.L
Adresa:	C/ Coure 16-24
Localitatea:	12530 - Burriana
Provincia:	Castellón
Telefon:	964100100
Fax:	692100100
E-mail:	info@satine.es
Web:	www.satine.com

1.4 Telefon de urgență:

(Luni-Vineri; 08:00-14:00) +34 692 100 100

2

IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Produsul nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP) (și ulterioarelor modificări și adaptări).

Clasificarea pericolelor și indicații:

Pericole fizico-chimice: produsul nu este clasificat pentru această clasă de pericol.

Pericole pentru sănătate: Produsul nu este clasificat pentru această clasă de pericol.

Pericole pentru mediu: Produsul nu este clasificat pentru această clasă de pericol.

2.2 Elemente de etichetare. Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Mențiuni de pericol:

Pictograme de pericol: --

Cuvinte de avertizare: --

Fraze de pericol:	--
-------------------	----

Sfaturi de prudență: --

2.3 Alte pericole.

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

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină în concentrații $\geq 0,1\%$.

3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII.

3.1 Substanțe.

Nu se aplică.

3.2 Amestecuri.

Conține:

Identificare	% concentrație	Clasificare 1272/2008 (CLP)	Limite specifice 1272/2008 (CLP)
Fier			
Nr. index: - Nr. CE 231-096-4 Nr. CAS 7439-89-6 Număr de înregistrare REACH 01-2119462838-24-XXXX	95 - 99	Substanță neclasificată	Nu se aplică

4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Nu este necesar în mod specific. În orice caz, se recomandă respectarea normelor de bună igienă industrială.

4.2 Principalele simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate.

Nu există informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

4.3 Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a tratamentelor speciale necesare.

Tratați simptomatic. Consultați un medic.

5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.

5.1 Combaterea incendiilor

MIJLOACE DE STINGERE ADECVATE

Mijloacele de stingere sunt cele tradiționale: dioxid de carbon, spumă, pulbere și apă pulverizată.

MIJLOACE DE STINGERE NEADECVATE

Niciunul în mod special.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec.

PERICOLE DE EXPUNERE ÎN CAZ DE INCENDIU

Evitați inhalarea produselor de ardere, constituite predominant din compuși ai fierului.

Atunci când praful este dispersat în aer în concentrații suficiente și în prezența unei surse de aprindere, poate forma amestecuri explozive cu aerul. Focul se poate dezvolta sau poate fi întreținut de solidul eventual scurs din recipient, atunci când atinge temperaturi ridicate sau prin contact cu surse de aprindere.

5.3 Recomandări pentru pompieri

INFORMAȚII GENERALE

Răciți recipientele cu jeturi de apă pentru a evita descompunerea produsului și formarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Utilizați întotdeauna echipament complet de protecție împotriva incendiilor. Colectați apa de stingere, care nu trebuie evacuată în canalizare. Eliminați apa contaminată utilizată pentru stingere și reziduurile de incendiu conform reglementărilor în vigoare.

ECHIPAMENT

Îmbrăcăminte normală de stingere a incendiilor, precum aparat respirator

6

MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ.

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

Adoptați proceduri standard pentru gestionarea situațiilor de urgență, cu scopul de a opri scurgerea și de a permite remediarea adecvată a mediului în care a avut loc accidentul.

În cazul vaporilor sau prafului dispersat în aer, utilizați protecție respiratorie. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători, cât și pentru intervențiile de urgență.

6.2 Precauții pentru protecția mediului

Evitați pătrunderea produsului în canalizare, ape de suprafață și ape subterane.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare.

Îndiguiți cu pământ sau material inert. Colectați cea mai mare parte a materialului și eliminați reziduurile cu jeturi de apă. Eliminarea materialului contaminat trebuie efectuată conform dispozițiilor de la punctul 13.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Orice informații privind protecția personală și eliminarea sunt indicate în secțiunile 8 și 13.

7

MANIPULARE ȘI DEPOZITARE.

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță

Manipulați produsul după consultarea tuturor celorlalte secțiuni ale acestei fișe cu date de securitate. Evitați dispersarea produsului în mediu. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Păstrați produsul în recipiente etichetate clar. Depozitați ambalajele departe de orice material incompatibil, consultând secțiunea 10.

A se ține departe de acizi, baze și agenți oxidanți puternici.

7.3 Utilizări finale specifice

Nu există utilizări finale particulare, altele decât utilizările relevante identificate indicate în Secțiunea 1.2 a acestei fișe cu date de securitate.

8 CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

8.1 Parametri de control

Se recomandă ca în procesul de evaluare a riscurilor să se țină seama de valorile limită de expunere profesională stabilite de ACGIH pentru praful inert neclasificat în alt mod (PNOC fracțiune respirabilă: 3 mg/m³; PNOC fracțiune inhalabilă: 10 mg/m³).

Dacă aceste limite sunt depășite, recomandăm utilizarea unui filtru de tip P a cărui clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de rezultatul evaluării riscurilor.

Produsul nu conține substanțe pentru care există limite comunitare de expunere la locul de muncă (OEL) care să necesite declarare în această Secțiune.

Fier

Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL

Calea de expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locale acute	Sistemice acute	Locale cronice	Sistemice cronice	Locale acute	Sistemice acute	Locale cronice	Sistemice cronice
Orală				0,71 mg/kg greutate corporală/zi				
Inhalare			1,5 mg/kg				3 mg/m ³	

8.2 Controale ale expunerii

Respectați măsurile de securitate uzuale la manipularea produselor chimice.

PROTECȚIA MÂINILOR

Protejați-vă mâinile cu mănuși de lucru de categoria III, tip C (ref. standardul EN 374).

Pentru alegerea finală a materialului mănușilor de lucru trebuie evaluate și procesul de utilizare a produsului și produsele suplimentare rezultate din acesta. Rețineți, de asemenea, că mănușile din latex pot provoca fenomene de sensibilizare.

PROTECȚIA PIELII

Purtați îmbrăcăminte de lucru cu mânecă lungă și încălțăminte de securitate de uz profesional de categoria III (ref. Reg. (UE) 2016/425 și standardul EN ISO 20344). Spălați cu apă și săpun după îndepărtarea îmbrăcăminte de protecție.

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor de protecție, de preferință etanși (ref. standardul EN 166).

Dacă, în legătură cu activitatea desfășurată, există riscul de expunere la stropi sau pulverizări, trebuie asigurată o protecție adecvată a mucoaselor (gură, nas, ochi) pentru a evita absorbția accidentală.

PROTECȚIA RESPIRATORIE

Recomandăm utilizarea unei măști filtrante de tip P a cărei clasă (1, 2 sau 3) și necesitate reală trebuie definite în funcție de rezultatul evaluării riscurilor (ref. standardul EN 149).

CONTROALE ALE EXPUNERII MEDIULUI

Emisiile din procesele de producție, inclusiv cele ale echipamentelor de ventilație, trebuie controlate pentru a respecta legislația de protecție a mediului.

9

PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Proprietate	Valoare	Informații
Stare fizică	Pulbere	
Culoare	Gri	
Miros	Inodor	
Punct de topire/punct de îngheț	Nu este disponibil	
Punct inițial de fierbere	Nu este disponibil	
Inflamabilitate	Nu este disponibil	
Limită inferioară de explozie	Nu se aplică	Produsul este solid.
Limită superioară de explozie	Nu se aplică	Produsul este solid.
Punct de aprindere	Nu se aplică	Produsul este solid.
Temperatură de autoaprindere	Nu se aplică	Produsul este solid.
Temperatură de descompunere	Nu este disponibil	
pH	Nu este disponibil	
Vâscozitate cinematică	Nu se aplică	Produsul este solid.
Solubilitate	Nu este disponibil	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu este disponibil	
Presiune de vapori	Nu este disponibil	

Densitate și/sau densitate relativă

Denumirea amestecului	Densitate aparentă	Denumirea amestecului	Densitate aparentă
MT 850/3.5	3,50 ± 0,20	RI 106/3.8	3,80 ± 0,20
MT 750/3.6	3,60 ± 0,20	RI 63/3.2	3,20 ± 0,30
MT 500/3.6	3,65 ± 0,20	RI 64/3.2	3,20 ± 0,30
MT 500/3.2	3,20 ± 0,20	RI 66/3.2	3,20 ± 0,30
MT 300/3.7	3,70 ± 0,20	RI 65/3.2	2,75 ± 0,75
MT 300/3.5	3,50 ± 0,20	MT 425/3.0	3,00 ± 0,20
MT 212/3.7	3,70 ± 0,20	MT 425/3.7	3,70 ± 0,20
MT 212/3.3	3,40 ± 0,20	MT 425/3.7C	3,70 ± 0,20
MT 250/3.1	3,10 ± 0,15	RI 600/3.0	3,00 ± 0,20
MT 150/3.7	3,70 ± 0,20	RI 425/3.0	3,00 ± 0,20
MT 150/3.3	3,30 ± 0,30	RI 425/3.7	3,70 ± 0,10
MT 150/3.7	3,70 ± 0,20	RI 212/2.9	2,90 ± 0,10
FERACER	3.20 maxim	RI 180/2.6	2,65 ± 0,05
MT 106/3.4	3,60 ± 0,20	RI 180/2.8	2,80 ± 0,10
MT 106/3.7	3,60 ± 0,20	RI 180/3.0	3,00 ± 0,05
MT 106/3.8	3,80 ± 0,20	RI 180/3.0SC	3,05 ± 0,05
MT 106/3.7	3,70 ± 0,20	RI 212/2.9	2,90 ± 0,10
MT 75/3.6	3,70 ± 0,20	P45	3,15 ± 0,05
MT 63/3.4	3,60 ± 0,20	P60	3,15 ± 0,05
RI 850/3.5	3,40 ± 0,20	ST 0,85	2,95 - 3,15
RI 500/3.6	3,60 ± 0,20	ST 0	3,00 - 3,15
RI 300/3.7	3,70 ± 0,20	110	3,15 ± 0,15
RI 212/3.4	3,40 ± 0,20	119	3,05 ± 0,10
RI 212/3.7	3,65 ± 0,15	128	3,25 ± 0,10
RI 150/3.4	3,40 ± 0,20	138	3,10 ± 0,15
RI 106/3.2	3,20 ± 0,20	143	3,00 ± 0,15
RI 106/3.4	3,40 ± 0,20	150	2,95 - 3,15

Densitate relativă de vapori

Nu se aplică

Produsul este solid.

Caracteristicile particulelor.

Vezi tabelul de mai jos

Granulometrie	MT 850/3,5	MT 750/3.6	MT 500/3.6	MT 500/3.2	MT 300/3.7	MT 300/3,5	MT 212/3.7	MT 212/3.3
Dimensiunea particulelor	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen
> 1000 µm	0	0						
850 µm	10 maxim							
710 µm			0					
600 µm				0				
500 µm			15 maxim	10 maxim	0			
425 µm						0		
300 µm	95 minim				15 maxim			
250 µm						5 maxim	0	0
212 µm							5 maxim	5 maxim
150 µm			95 minim	85 minim	80 minim	75 minim		
106 µm		90 minim						
45 µm							65 - 87	60 - 85

Granulometrie	MT 250/3.1	MT 150/3.7	MT 150/3.3	MT 150/3.7	FERACER	MT 106/3.4	MT 106/3.7	MT 106/3.8	MT 106/3.7	MT 75/3.6	MT 63/3.4
Dimensiunea particulelor	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen
> 250 µm	0	0				0					
212 µm							0				
180 µm								0			
150 µm	12 max.	15 max.	1 max.	1 max.	1 max.				0	0	0
106 µm	10 - 28				15 max.	10 max.	15 max.	20 max.	10 max.		
75 µm	11 - 32									15 max.	
63 µm											20 max.
45 µm	16 - 36	90 min.	55 - 75	55 - 75	75 max.	20 - 55	75 - 95	75 - 95	40 - 70	25 - 45	5 - 45

Granulometrie	RE 850/3,5	RI 500/3.6	RI 300/3.7	RI 212/3.4	RI 212/3.7	RI 150/3.4	RI 106/3.2	RI 106/3.4	RI 106/3.8	RI 63/3.2	RI 64/3.2	RI 66/3.2	RI 65/3.2
Dimensiunea particulelor	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen
													D50 < 50 µm
> 1000 µm	0												
850 µm	10 max.	0											
500 µm		15 max.	0										
300 µm	95 min.		15 max.										
250 µm				0	0								
212 µm		70 min.		5 max.		0	0	0					
180 µm									0				
150 µm			80 min.		5 max.	1 max.				0	0	0	
106 µm							10 max.	10 max.	15 max.				
63 µm					95 min.					20 max.	10 max.	5 max.	0
45 µm				60 - 85		45 - 85	80 - 90	50 - 75	75 - 95	15 - 45	20 - 45	15 - 45	

Granulometrie	MT 425/3.0,	MT 425/3.7,	MT 425/3,7 C,	RI 600/3.0,	RI 425/3.0,	RI 425/3.7,	RI 212/2.9
Dimensiunea particulelor	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen
> 710 µm				0			
600 µm	0	0	0	5 maxim	0	0	
425 µm	5 maxim	5 maxim	5 maxim		5 maxim	5 maxim	
300 µm							0
150 µm							15 maxim
125 µm				75 minim			
63 µm	85 minim	85 minim	80 minim	95 minim	85 minim	85 minim	65 - 75

Granulometrie	RI 180/2.6	RI 180/2.8	RI 180/3.0	RI 180/3.0SC	RI 212/2.9	P45	P60	ST 0,85	ST 0
Dimensiunea particulelor	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen	% semen
> 250 µm	0	0	0	0	0	0	0		0
212 µm				1 maxim	3 maxim			1 maxim	1 maxim
150 µm	10 maxim	10 maxim	12 maxim	12 maxim	15 maxim			15 maxim	20 maxim
106 - 150 µm	20 - 32		16 - 28						
75 - 106 µm	25 - 35	60mzx	17 - 25						
45 - 75 µm	25 - 34	70 - 85	24 - 33						
45 µm				75 - 85	80 - 90			70 - 85	75 - 85
< 45 µm	12 - 27		16 - 28						

Granulometrie	SA	HSC	HSS	S.S
Dimensiunea particulelor	% semen	% semen	% semen	% semen
> 200 µm	0			
150 µm	1 maxim	0	0	
106 µm	10 maxim	5 maxim	1 maxim	
100 µm				0
75 µm			10 maxim	
63 µm				
45 µm	25 - 65	15 - 65	15 - 65	
40 µm				20 maxim
20 µm				80 maxim

9.2 Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de securitate

Informații nedisponibile

10

STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există pericole particulare de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Praful este potențial exploziv în amestec cu aerul.

10.4 Condiții de evitat

Evitați acumularea de praf în mediu.

10.5 Materiale incompatibile

Acizi, baze, agenți oxidanți puternici.

10.6 Produși de descompunere

11

INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Nu se cunosc incidente de afectare a sănătății din cauza expunerii la produs. În orice caz, se recomandă lucrul cu respectarea normelor de bună igienă industrială.

Metabolism, cinetică, mecanism de acțiune și alte informații.

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere.

Informații nedisponibile

Efecte imediate, întârziate și cronice rezultate în urma expunerilor pe termen scurt și lung.

Informații nedisponibile

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATE ACUTĂ

Pe baza datelor disponibile și luând în considerare criteriile de clasificare din Anexa I, Partea 3 a Reg. (CE) nr. 1272/2008 și modificările ulterioare, produsul nu este clasificat pentru această clasă de pericol.

ATE (Inhalare) al amestecului:	Neclasificat (fără componentă relevantă)
ATE (Oral) al amestecului:	Neclasificat (fără componentă relevantă)
ATE (Cutanat) al amestecului:	Neclasificat (fără componentă relevantă)

Fier

DL50 (oral):	7500 mg/kg Șobolan
--------------	--------------------

COROZIUNE CUTANATĂ / IRITAȚIE CUTANATĂ

Pe baza datelor disponibile și luând în considerare criteriile de clasificare prevăzute în tabelul 3.2.3 din Anexa I a Reg. (CE) nr. 1272/2008 și modificările ulterioare, produsul nu este clasificat pentru această clasă de pericol.

LEZIUNI OCULARE GRAVE/IRITAȚIE OCULARĂ

Pe baza datelor disponibile și luând în considerare criteriile de clasificare prevăzute în tabelul 3.3.3 din Anexa I a Reg. (CE) nr. 1272/2008 și modificările ulterioare, produsul nu este clasificat pentru această clasă de pericol.

SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU CUTANATĂ

Pe baza datelor disponibile și luând în considerare criteriile de clasificare din Anexa I, Partea 3 a Reg. (CE) nr. 1272/2008 și modificările ulterioare, produsul nu este clasificat pentru această clasă de pericol.

MUTAGENITATE ASUPRA CELULELOR GERMINALE

Pe baza datelor disponibile și luând în considerare criteriile de clasificare din Anexa I, Partea 3 a Reg. (CE) nr. 1272/2008 și modificările ulterioare, produsul nu este clasificat pentru această clasă de pericol.

CARCINOGENITATE

Pe baza datelor disponibile și luând în considerare criteriile de clasificare din Anexa I, Partea 3 a Reg. (CE) nr. 1272/2008 și modificările ulterioare, produsul nu este clasificat pentru această clasă de pericol.

TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE

Pe baza datelor disponibile și luând în considerare criteriile de clasificare din Anexa I, Partea 3 a Reg. (CE) nr. 1272/2008 și modificările ulterioare, produsul nu este clasificat pentru această clasă de pericol.

TOXICITATE SPECIFICĂ PENTRU ORGANE-ȚINTĂ (STOT) - EXPUNERE UNICĂ

Pe baza datelor disponibile și luând în considerare criteriile de clasificare din Anexa I, Partea 3 a Reg. (CE) nr. 1272/2008 și modificările ulterioare, produsul nu este clasificat pentru această clasă de pericol.

TOXICITATE SPECIFICĂ PENTRU ORGANE-ȚINTĂ (STOT) - EXPUNERE REPETATĂ

Pe baza datelor disponibile și luând în considerare criteriile de clasificare din Anexa I, Partea 3 a Reg. (CE) nr. 1272/2008 și modificările ulterioare, produsul nu este clasificat pentru această clasă de pericol.

PERICOL PRIN ASPIRARE

Pe baza datelor disponibile și luând în considerare criteriile de clasificare din Anexa I, Partea 3 a Reg. (CE) nr. 1272/2008 și modificările ulterioare, produsul nu este clasificat pentru această clasă de pericol.

11.2 Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe incluse în principalele liste europene de perturbatori endocrini potențiali sau suspectați cu efecte asupra sănătății umane, aflați în curs de evaluare.

12

INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Pe baza evaluării clasificării componentelor și a dispozițiilor de clasificare din Anexa I, Partea 4 a Reg. (CE) nr. 1272/2008 și modificările ulterioare, amestecul nu este clasificat ca periculos pentru mediu.

Utilizați conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu. Notificați autoritățile competente dacă produsul a ajuns în cursuri de apă sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

12.2 Persistență și degradabilitate

Informații nedisponibile

12.3 Potențial de bioacumulare

Informații nedisponibile

12.4 Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6 Proprietăți de perturbare endocrină

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe incluse în principalele liste europene de perturbatori endocrini potențiali sau suspectați cu efecte asupra mediului, aflați în curs de evaluare.

12.7 Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

13

CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor.

Reutilizați dacă este posibil. Deșeurile din produs ca atare sunt considerate deșeuri speciale nepericuloase.

Eliminarea trebuie încredințată unei întreprinderi autorizate pentru gestionarea deșeurilor, cu respectarea normelor naționale și, eventual, locale.

Pentru deșeurile solide, se va avea în vedere posibilitatea eliminării lor într-un depozit de deșeuri autorizat.

AMBALAJ CONTAMINAT

Ambalajele contaminate trebuie trimise pentru recuperare sau eliminare conform normelor naționale de gestionare a deșeurilor.

14 INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare privind transportul mărfurilor periculoase pe șosea (ADR), pe calea ferată (RID), pe mare (Codul IMDG) și pe calea aerului (IATA).

14.1 Număr ONU sau număr de identificare

Nu se aplică

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu se aplică

14.3 Clase de pericol pentru transport

Nu se aplică

14.4 Grup de ambalare

Nu se aplică

14.5 Pericole pentru mediu

Nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transport în vrac pe mare conform reglementărilor OMI

Informații nerelevante

15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglementări și legislație specifice în materie de sănătate, securitate și mediu pentru substanță sau amestec

Categoria Seveso - Directiva 2012/18/UE: Niciuna

Restricții privind produsul sau substanțele conținute conform Anexei XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Niciuna

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

Nu se aplică

Substanțe din Lista candidaților (Art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procente $\geq 0,1\%$.

Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Regulamentul privind produsele biocide (Regulamentul (UE) nr. 528/2012):

Nu se aplică

Regulamentul privind detergenții (Reg. (CE) 648/2004):

Nu se aplică

Dir. 2004/42/CE - COV / Decretul legislativ 161/2006:

Nu se aplică

Substanțe supuse cerințelor de notificare a exportului, Regulamentul (UE) nr. 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Informații nedisponibile

Clasificarea poluării apei în Germania (AwSV, din 18 aprilie 2017)

WGK 1: Slab periculos pentru apă

15.2 Evaluarea securității chimice

S-a efectuat o evaluare a securității chimice pentru următoarele substanțe conținute:

Fier

16

ALTE INFORMAȚII

LEGENDĂ:

- **ADR:** Acordul european privind transportul mărfurilor periculoase pe șosea
- **CAS:** Numărul Chemical Abstracts Service
- **CE:** Număr de identificare în EIS (Arhiva europeană a substanțelor existente)
- **CLP:** Regulamentul (CE) 1272/2008
- **DNEL:** Nivel obținut fără efect
- **CE50:** Concentrația care produce efect la 50% din populația supusă testării.
- **EmS:** Fișă de urgență
- **GHS:** Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice
- **IATA DGR:** Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase al Asociației Internaționale de Transport Aerian - C150: Concentrația de imobilizare a 50% din populația supusă testării.
- **IMDG:** Codul maritim internațional pentru transportul mărfurilor periculoase
- **OMI:** Organizația Maritimă Internațională
- **INDEX:** Număr de identificare în Anexa VI la CLP
- **CL50:** Concentrația letală 50%
- **LD50:** Doză letală 50%
- **OEL:** Nivel de expunere profesională
- **PBT:** Persistent, bioacumulativ și toxic conform REACH
- **PEC:** Concentrația previzibilă în mediu
- **PEL:** Nivelul previzibil de expunere
- **PNEC:** Concentrația previzibilă fără efect
- **REACH:** Regulamentul (CE) 1907/2006
- **RID:** Regulamentul privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe calea ferată
- **ATE:** Estimarea toxicității acute
- **TLV:** Valoare limită de prag
- **TLV PLAFON:** Concentrația care nu trebuie depășită în niciun moment al expunerii profesionale.
- **TWA:** Limită de expunere medie ponderată
- **TWA STEL:** Limită de expunere pe termen scurt
- **VOC:** Compus organic volatil
- **vPvB:** Foarte persistent și foarte bioacumulativ conform REACH
- **WGK:** Clasa de pericol pentru apă (Germania).
- **A1** = cancerigen recunoscut pentru om.
- **A2** = suspectat de a fi cancerigen pentru om.
- **A3** = cancerigen recunoscut la animale, cu relevanță necunoscută la om.

- A4 = neclasificat drept cancerigen pentru om.
- A5 = nu se suspectează că ar fi cancerigen pentru om.
- BEI = Substanță cu indicator de expunere biologică.

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ:

1. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European (REACH)
2. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Anexa II la Regulamentul REACH)
4. Regulamentul (CE) nr. 790/2009 al Parlamentului European (ATP I CLP)
5. Regulamentul (UE) nr. 286/2011 al Parlamentului European (ATP II CLP)
6. Regulamentul (UE) nr. 618/2012 al Parlamentului European (ATP III CLP)
7. Regulamentul (UE) nr. 487/2013 al Parlamentului European (ATP IV CLP)
8. Regulamentul (UE) nr. 944/2013 al Parlamentului European (ATP V CLP)
9. Regulamentul (UE) nr. 605/2014 al Parlamentului European (ATP VI CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 al Parlamentului European (ATP VII CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 al Parlamentului European (ATP VIII CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (ATP IX CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (ATP X CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (ATP XI CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (ATP XII CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (ATP XIII CLP)
17. Regulamentul (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (ATP XIV CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (ATP XV CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (ATP XVI CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (ATP XVII CLP)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (ATP XVIII CLP)
- Indexul Merck. - Ediția a 10-a
- Gestionarea securității chimice
- INRS - Fiche Toxicologique (fișă toxicologică)
- Patty - Igienă industrială și toxicologie
- N.I. Sax - Proprietăți periculoase ale materialelor industriale-7, Ediția 1989
- Site-ul web IFA GESTIS
- Site-ul web al Agenției ECHA
- Banca de date cu modele de FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și Istituto Superiore di Sanità

METODE DE CALCUL

Pericole fizico-chimice: pericolul a fost derivat din criteriile de clasificare ale Regulamentului CLP, Anexa I, Partea 2 și modificările ulterioare.

Pericolele pentru sănătate au fost evaluate prin metoda de calcul prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) și modificările ulterioare

pentru clasificarea amestecurilor atunci când există date privind toate componentele amestecului sau unele dintre ele:

Acute Tox: aplicarea criteriilor din Tabelul 3.1.1. Anexa I, partea 3 a Regulamentului CLP și modificările ulterioare

Skin Corr. 1A/1B/1C H314: aplicarea criteriilor formulei de aditivitate Tabelul 3.2.3 Anexa I Partea 3 a Regulamentului CLP

Skin Irrit 2 H315: aplicarea criteriilor formulei de aditivitate Tabelul 3.2.3 Anexa I, partea 3 a Regulamentului CLP

Eye Dam 1 H318: aplicarea criteriilor formulei de aditivitate Tabelul 3.3.3 Anexa I, partea 3 a Regulamentului CLP

Eye Irrit. 2 H319: aplicarea criteriilor formulei de aditivitate Tabelul 3.3.3 Anexa I Partea 3 a Regulamentului CLP Eye Irrit. 2 H319: tabelul 3.3.3 din Anexa I, Partea 3 a Reg. (CE) nr. 1272/2008 (CLP) și modificările ulterioare

Skin Sens 1A/1B/1 H317 Tabelul 3.4.5 din Anexa I, Partea 3 a Reg. (CE) nr. 1272/2008 (CLP) și modificările ulterioare

Resp Sens 1A/1B/1 H334 Tabelul 3.4.5 din Anexa I, Partea 3 a Reg. (CE) nr. 1272/2008 (CLP) și modificările ulterioare

Muta. 1A/1B, 2 H340 - H341: tabelul 3.5.2 Anexa I Partea 3 a Regulamentului CLP și modificările ulterioare

Carc 1A/1B, 2 H350 - H351: tabelul 3.6.2 Anexa I Partea 3 a Regulamentului CLP și modificările ulterioare

Repr 1A/1B, 2 H360 - H361: tabelul 3.7.2 Anexa I, partea 3 a Regulamentului CLP și modificările ulterioare

STOT SE 1, 2 H370 - 371: aplicarea metodelor de calcul - tabelul 3.8.3 din Anexa I, Partea 3 a Reg. (CE) nr. 1272/2008 (CLP) și modificările ulterioare

STOT SE 3 H336: cap. 3.8.3.4.5 din Anexa I, Partea 3 a Reg. (CE) nr. 1272/2008 (CLP) și modificările ulterioare

STOT RE 1, 2 H372 - H373: tabelul 3.9.4 Anexa I Partea 3 a Regulamentului CLP și modificările ulterioare

Asp Tox 1 H304: aplicarea criteriilor 3.10 Anexa I, partea 3 a Regulamentului CLP și modificările ulterioare

Pericolele pentru mediu au fost evaluate prin metoda de calcul prevăzută în Regulamentul (CE) nr.

1272/2008 (CLP) și modificările ulterioare

pentru clasificarea amestecurilor atunci când există date privind toate componentele amestecului sau privind

unele dintre ele:

toxicitate pentru mediul acvatic, efecte acute: tabelul 4.1.1 din anexa I, partea 4 a Regulamentului (CE) nr.

1272/2008 (CLP) și

modificările ulterioare;

toxicitate pentru mediul acvatic, efecte cronice: tabelul 4.1.2 din anexa I, partea 4 a Regulamentului (CE) nr.

1272/2008 (CLP) și

modificările ulterioare

Notă pentru utilizator:

Informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele de care dispunem la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să garanteze

adecvarea și caracterul complet al informațiilor în raport cu utilizarea specifică a produsului.

Acest document nu trebuie interpretat ca garanție pentru vreo proprietate specifică a produsului.

Deoarece utilizarea produsului nu se află sub controlul nostru direct, utilizatorul are obligația de a respecta legile și normele în vigoare privind igiena și securitatea, pe propria răspundere. Nu ne asumăm răspunderea pentru utilizarea necorespunzătoare.

Asigurați instruirea adecvată a personalului care manipulează produse chimice.

Secțiuni modificate față de versiunea anterioară: toate. Prima emisiune.