

CHROME OXIDE GREEN GS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0 21.08.2018 103000009060 Tara / Limba: RO / RO

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : CHROME OXIDE GREEN GS

Codul produsului : 56794003

Număr de înregistrare : 01-2119433951-39-0000
REACH

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

Utilizarea substanței/amestecului : Colorant (pigment sau coloranți), anorganic

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology,
Safety & Environment
51369 Leverkusen, Germany

Telefon : +4922188852288

Adresa de e-mail a persoanei : infosds@lanxess.com
responsabile pentru SDS

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

+492143099300
021/318 36 06 sau 021/318 36 20/interior 235 (Luni-Vineri, 8:00-15:00);

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

|| Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

|| Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

Etichetare adițională

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

CHROME OXIDE GREEN GS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	21.08.2018	103000009060	Tara / Limba: RO / RO

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

Simptome : Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

Riscuri : Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

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

Tratament : Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : În caz de incendiu se va pulveriza apă (perdea), spumă, substanțe chimice uscate sau CO₂.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Nu există informații disponibile.

Prođuși de combustie periculoși : Produsul în sine nu arde.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Se va evita inhalarea de praf. Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evita formarea de praf.

CHROME OXIDE GREEN GS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	21.08.2018	103000009060	Tara / Limba: RO / RO

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va evacua fără să se creeze praf, la fel ca un gunoi menajer.

Se va mătura și se va îndepărta cu fărașul.

Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

Măsuri de igienă : Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

Norme de igienă industriale generale.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat.

Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

CHROME OXIDE GREEN GS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0 21.08.2018 103000009060 Tara / Limba: RO / RO

Mai multe informații privind : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit
stabilitatea depozitării conform normelor.

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

Utilizare (utilizări) specifică : Nu există date
(specifice)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
chromium (III) oxide	1308-38-9	TWA	2 mg/m ³ (crom)	RO OEL
		TWA	2 mg/m ³ (crom)	2006/15/EC
Informații suplimentare	Indicativă			

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
chromium (III) oxide	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte locale	0,5 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen scurt, Efecte locale	2 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte locale	0,5 mg/m ³

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
chromium (III) oxide	Apă proaspătă	0,0047 mg/l
Observații:	Factori de evaluare	
	Apă de mare	0,0047 mg/l
	Factori de evaluare	
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Factori de evaluare	
	Procesare intermitentă/eliberare	0,0047 mg/l
	Factori de evaluare	
	Sediment de apă curgătoare	18,2 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Factori de evaluare	
	Sediment marin	1,31 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Factori de evaluare	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CHROME OXIDE GREEN GS

Versiune 1.0 Revizia (data): 21.08.2018 Numărul FDS: 103000009060 Data ultimei lansări: 27.11.2017
Tara / Limba: RO / RO

	Sol	3,2 mg/kg masă uscată (d.w.)
Factori de evaluare		

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție

Protecția mâinilor
Perioada de folosire : < 60 min

Material : Mănuși din piele

Protecția pielii și a corpului : Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific.
A se purta îmbrăcăminte suplimentară (de exemplu, manșete, șorț, costum de unică folosință, etc.), în funcție de sarcina îndeplinită.

Protecția respirației : Mască contra prafului în cazul pericolului de formare de praf.

Filtru de tipul : Filtru P1

Controlul expunerii mediului

Apă : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : pulbere

Culoare : verde

Miros : inodor

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

pH : 5 - 7
Concentrație: 5 %

Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : 2.435 °C

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : 4.000 °C
(1.013 hPa)

Punctul de aprindere : Nu există date

CHROME OXIDE GREEN GS

Versiune 1.0 Revizia (data): 21.08.2018 Numărul FDS: 103000009060 Data ultimei lansări: 27.11.2017
Tara / Limba: RO / RO

Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu există date
Limită superioară de explozie	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	5,22 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	insolubil
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	:	Nu există date
Temperatură de aprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompune- re	:	Nu există date
Vâscozitatea	:	Nu există date
Proprietăți explozive	:	Nu există date
Proprietăți oxidante	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu există date specifice.

CHROME OXIDE GREEN GS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0 21.08.2018 103000009060 Tara / Limba: RO / RO

Toxicitate la doză repetată

Componente:

chromium (III) oxide:

Specii: Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL: 2.000 mg/kg
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 90 d
Număr de expuneri: 5 zile/săptămână
Metodă: Ghid de testare OECD 408
Observații: Toxicitate subcronică

Specii: Șobolan, mascul sau femelă
LOAEL: 4,4 mg/m³
Mod de aplicare: Inhalare
Atmosfera de test: praf/ceață
Durată de expunere: 65 d
Număr de expuneri: 5 zile/săptămână
Metodă: Ghid de testare OECD 413
Observații: Toxicitate subcronică

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

chromium (III) oxide:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): > 10.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: ISO 7346/1
BPL: da
Observații: Concentrație normală
Apă proaspătă

Toxicitate pentru microorga- : EC50 (nămol activ): > 10.000 mg/l
nisme : Durată de expunere: 3 h
Metodă: ISO 8192
Observații: Apă proaspătă

Toxicitate pentru pești (Toxi- : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1.000 mg/l
citate cronică) : Durată de expunere: 30 d
Specii: Danio rerio (peștele zebură)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
BPL: da
Observații: Apă proaspătă

CHROME OXIDE GREEN GS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	21.08.2018	103000009060	Tara / Limba: RO / RO

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Datele ecotoxicologice nu sunt existente.
Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Verificați posibilitatea de re folosire.
Ambalați, respectiv închideți reziduurile de produs și recipientele necurățate, marcați-le și îndepărtați-le corespunzător sau revalorificați-le cu respectarea prevederilor autorităților naționale.
În cazul predării mai departe a recipientului gol necurățat, trebuie atras atenția persoanei care preia recipientul în privința unei posibile periclități prin resturile de produs.

În cazul îndepărtării ca deșeu în interiorul UE trebuie să se utilizeze codul de deșeu valabil potrivit Registrului European de Deșeuri (EAV).
Printre altele este sarcina producătorului de deșeuri că atribuie deșeurilor sale codurile de deșeuri specifice branșei și procesului, conform Registrului European de Deșeuri (EAV).
Conform cunoștințelor prezente ale furnizorului, acest produs nu este considerat deșeu periculos, conform definiției Directivei UE 2008/98/CE.

Ambalaje contaminate : Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

CHROME OXIDE GREEN GS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	21.08.2018	103000009060	Tara / Limba: RO / RO

Nu se aplică

Alte reglementări:

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

nu se aplică

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al altor abrevieri

2006/15/EC	:	Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
RO OEL	:	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici
2006/15/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
RO OEL / TWA	:	Valoare limită

TAE = Toxicitate Acută Estimată

FBC = Factor de Bioconcentrație

GHS = Sistem Global Harmonizat al Clasificării și Etichetării Chimicalelor

Informații suplimentare

Datele prezentate se bazează pe cunoștințele noastre și experiența noastră actuală privind produsul. Scopul Fișei de Securitate de față cu anexa la ea [dacă se cere în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)] este descrierea produselor referitor la cerințele de securitate ale acestora. Detaliile furnizate nu implică nicio garanție referitoare la compoziție, proprietăți sau performanță.