



## Martinal® OL-107 LEO

Aceasta fisa cu date de securitate ului este conforma cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006  
Regulamentul Comisiei (UE) nr. 2020/878

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 1 of 12

**SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Denumire Produs: Martinal® OL-107 LEO

Substanta pura/amestec Substanta

Denumire Chimica	Numar CAS	Nr. CE	Numar de înregistrare REACH	Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008	Greutate-%
Hidroxid de aluminiu	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Neclasificat	>99

**1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate**

Utilizare Recomandata Aditiv : ignifug

**Uz industrial**

Substanta de productie  
Procesarea polimerilor  
Producerea compusilor din plastic si cauciuc  
Preparat ignifug prin formulare  
Compusi folositi în industria transporturilor  
Compusi folositi în aplicatiile electrice  
Compusi folositi în aplicatii electronice  
Compusi utilizati la sârme si cabluri  
Abraziv pentru industria sticlei, ceramicii si pietrei  
Acoperire textila  
Producerea inhibitorilor de coroziune  
Combustibili  
Agent de deacidifiere pentru hârtie  
Agent de reglare a pH-ului  
Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele si învelitori de acoperis  
Se foloseste ca inhibitor de coroziune la turbinele cu gaz si la boilere  
Utilizare în agenti de curatare  
Utilizare în operatiuni pe câmpurile de petrol  
Utilizare în lubrifianti  
Se foloseste la fluidele pentru prelucrarea metalelor  
Utilizare în agenti de expandare  
Utilizare în lianti si agenti antiaderenti  
Se foloseste la materiale textile  
Utilizare în fluide functionale  
Utilizare în domeniul agrochimic  
Utilizare în substante chimice de tratare a apei  
Utilizare în substante chimice miniere  
Reciclarea materialelor plastice  
Pigment alb pentru hârtie si carton, substanta de umplere etc.

**Uz profesional**

Procesarea polimerilor  
Adevizi si/sau izolatori  
Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele si învelitori de acoperis  
Utilizare în domeniul agrochimic  
Utilizare în agenti de curatare  
Utilizare în operatiuni pe câmpurile de petrol  
Utilizare în lubrifianti  
Se foloseste la fluidele pentru prelucrarea metalelor  
Utilizare în lianti si agenti antiaderenti  
Utilizare în carburanti  
Se foloseste la materiale textile  
Utilizare în explozivi  
Utilizare în substante chimice de tratare a apei  
Utilizare în fluide functionale  
Limitat la uz profesional. Atentie - Se va evita expunerea - se vor obtine informatii suplimentare înainte de utilizare  
Combustibili  
Aplicatii de dejivrare si antiijivrare  
Aplicatiile rutiere si în constructii

**Utilizare de catre consumatori**

Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele si învelitori de acoperis  
Utilizare în agenti de curatare  
Utilizare în lubrifianti  
Utilizare în carburanti  
Combustibili  
Utilizare în fluide functionale  
Aplicatii de dejivrare si antiijivrare  
Aditiv cosmetic  
Utilizare în substante chimice de tratare a apei

**Utilizari nerecomandate**

Niciuna cunoscuta.

**1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate****Fabricant**

MARTINSWERK GmbH  
Kölner Strasse 110  
50127 Bergheim  
Germany  
Tel. : +49-2271-90.22.78  
Fax. : +49-2271-90.27.17  
MARTINSWERK GmbH  
Kölner Strasse 110  
50127 Bergheim  
Germany : +49-2271-90.22.78  
Fax. : +49-2271-90.27.17

**Internet**

[www.hubermaterials.com](http://www.hubermaterials.com)

**E-mail**

[hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

**1.4. Numar de telefon care poate fi apelat în caz de urgenta** CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

**Numarul de telefon al centru de** National Anti-Poison Center UK: +44 844 892 0111 (National Poisons



### 3.1. Substante Substanta

Denumire Chimica	Numar CAS	Nr. CE	Numar de înregistrare REACH	Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008	Anexa	Greutate-%
Hidroxid de aluminiu	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Neclasificat	--	>99

## SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

<b>Sfaturi generale</b>	Daca aveti dubii sau observati anumite simptome, solicitati asistenta medicala. Asigurati-va ca personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) si ia masuri de precautie pentru a se proteja.
<b>Contact cu ochii</b>	În cazul contactului cu ochii, scoateti lentila de contact si spalati-o cu multa apa, de asemenea sub pleoape, timp de cel putin 15 minute.
<b>Contact cu pielea</b>	Spălați cu multă apă și săpun.
<b>Inhalare</b>	Daca respiratia este dificila, transportati victima la aer liber si mentineti-o în stare de repaus într-o pozitie confortabila pentru respiratie.
<b>Ingerare</b>	Clatiti bine gura cu apa.
<b>Pericol prin aspirare</b>	Nu este o cale de expunere expectabila.
<b>Note pentru Medic</b>	Tratati simptomatic.
<b>4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute cât si întârziate</b>	Contactul prafului cu ochii poate provoca iritatie mecanica. Contactul cu praful poate cauza iritatie mecanica sau uscarea pielii.
<b>4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare</b>	Tratamentul trebuie sa fie simptomatic si de sustinere.

## SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de Stingere Corespunzatoare

Pulverizare cu apa (ceata). Spuma. Substanta chimica uscata. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

#### Mijloace de Stingere Necorespunzatoare

Niciuna cunoscuta.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul în cauza

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 5 of 12

Niciuna cunoscuta.

**5.3. Recomandari destinate pompierilor****Echipament special de protectie pentru pompieri**

Purtati un aparat de respirat autonom si îmbracaminte de protectie chimica.

**Masuri de combatere a incendiilor**

A nu se inspira fumul în caz de incendiu si/sau explozie.

**SECTIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentala****6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta**

Asigurati o ventilatie adecvata. Folositi echipamentul de protectie personala recomandat în Sectiunea 8. Evitati formarea de praf. Tineti la distanta persoanele neautorizate.

**Pentru personalul care nu este implicat în situatii de urgenta**

Tineti la distanta persoanele neautorizate.

**Pentru personalul care intervine în situatii de urgenta**

Tineti la distanta persoanele neautorizate. Folositi echipamentul de protectie personala recomandat în Sectiunea 8.

**6.2. Precautii pentru mediul înconjurator**

Evitati patrunderea scurgerilor în cursuri de apa sau canale colectoare.

**6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie**Metode pentru izolare : Împiedicati scurgerea sau deversarea în continuare, daca o puteti face în siguranta  
Metode de Curatare : Maturati si puneti cu lopata în containere corespunzatoare în vederea eliminarii**6.4. Trimiteri catre alte sectiuni**

Sectiunea 8: Controale ale expunerii si protectia personala. Consultati Sectiunea 13 pentru informatii suplimentare privind tratarea deseurilor.

**SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea****7.1. Precautii pentru manipularea în conditii de securitate**Minimizati generarea si acumularea prafului  
Asigurati ventilatie locala de evacuare  
A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță**7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati**A se depozita departe de materiale incompatibile  
Pastrati ambalajul închis ermetic si uscat (ferit de umiditate)**7.3. Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)**

Nu exista informatii disponibile.

**SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala**

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 6 of 12

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de expunere profesionala

##### Hidroxid de aluminiu

ACGIH

TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m<sup>3</sup> (respirable fraction)

OSHA

TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> Total Dust5 mg/m<sup>3</sup> Respirable DustNIOSH (Institutul National pentru TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (respirable dust); 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (total dust)

Siguranta si Sanatatea

Ocupationala)

Franta

Not established (Non établi)

Franta

Not established (Non établi)

Polonia

2.5 mg/m<sup>3</sup> (inhalable); 1.2 mg/m<sup>3</sup> (respirable)

Elvetia

TWA: 3 mg/m<sup>3</sup>

Marea Britanie

10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

#### Proceduri de monitorizare recomandate

De asemenea, consultati ghidurile nationale pentru informatii privind procedurile de monitorizare recomandate în prezent

#### Valorile limita biologice:

Niciunul

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Masuri industriale

A nu se manipula decât dupa ce au fost citite si înțelese toate masurile de securitate

Asigurati o ventilatie adecvata, mai ales în zonele închise

Asigurati un bun standard de ventilatie controlata (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o ora)

Folositi ventilatia de evacuare pentru a pastra concentratiile aerosolilor sub limitele de expunere

În cazul unei ventilatii insuficiente, a se purta un echipament de respiratie corespunzator

#### Echipament personal de protectie

##### Protectia ochilor/fetei

Purtati ochelari de siguranta cu scuturi laterale (sau ochelari de protectie).

##### Protectia Pielii si a Corpului

A se purta echipamentul de protectie corespunzator.

##### Protectia mâinilor

Trebuie sa purtati manusi impermeabile în cazul operatiilor în care se poate produce contactul prelungit sau repetat cu pielea. Purtati manusi adecvate, testate conform EN 374.

##### Protectia Respiratiei

Când lucratorii sunt supusi unor concentratii mai mari decât limita de expunere, acestia trebuie sa utilizeze aparate de respirat adecvate, certificate

Tip de filtru recomandat:

(FFP2)

(FFP3)

Data Publicarii: 15-02-2023  
 Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1  
 Page 7 of 12

<b>Pericole termice</b>	Niciuna cunoscuta.
<b>Masuri de igiena</b>	Respectati consideratiile generale de igiena recunoscute ca bune practici la locul de munca Lucratorul trebuie sa se spele zilnic la sfârșitul fiecarui schimb si înainte de a mânca, bea, fuma etc
<b>Controlul expunerii mediului</b>	A se elimina în conformitate cu reglementarile locale

## SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

### 9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

#### Aspect:

<b>Stare Fizica</b>	Solid Pulbere
<b>Culoare</b>	Alb
<b>Miros</b>	Inodor
<b>Pragul de Acceptare a Mirosoului</b>	Nu exista informatii disponibile
<b>pH:</b>	+/- 9 ( 10% Apa )
<b>Punctul de topire / Punctul de înghetare</b>	~ 300 °C / 572 °F (101.3 hPa)
<b>Punctul initial de fierbere si intervalul de fierbere</b>	> 2900 °C / 5252 °F (101.3 hPa)
<b>Punctul de Înghetare</b>	Nu se aplica
<b>Punctul de Aprindere:</b>	Nu se aplica Produsul/substanta este anorganic(a) Solid
<b>Rata de Evaporare</b>	Nu se aplica.
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	Neinflamabil
<b>Limita superioara de inflamabilitate:</b>	--
<b>Limita inferioara de inflamabilitate</b>	--
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu se aplica
<b>Densitatea Vaporilor</b>	Nu se aplica
<b>Densitate</b>	Nu exista date disponibile
<b>Densitate Relativa</b>	+/- 2.42 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilitate în apa</b>	Insolubil
<b>Solubilitate în alti solventi</b>	Nu exista informatii disponibile
<b>Coeficient de partitie</b>	Nu exista informatii disponibile Nu se aplica Produsul/substanta este anorganic(a)
<b>Temperatura de Autoaprindere</b>	Nu exista date disponibile
<b>Temperatura de descompunere</b>	200 °C (392 °F)
<b>Vâscozitatea</b>	Nu exista informatii disponibile.
<b>Vâscozitate cinematica</b>	Nu se aplica
<b>Vâscozitate dinamica</b>	Nu se aplica Solid
<b>Proprietati explozive</b>	Niciunul
<b>Proprietati oxidante</b>	Niciunul
<b>Dimensiunea particulei</b>	Nu exista informatii disponibile
<b>Continutul în VOC (%)</b>	Nu se aplica

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplica

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**

Nu se aplica

## SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

<b>10.1. Reactivitate</b>	Nu exista date disponibile
<b>10.2. Stabilitate chimica</b>	Stabil în conditii normale
<b>10.3. Posibilitatea de reactii periculoase</b>	Niciuna în conditii normale de procesare
<b>10.4. Conditii de evitat</b>	Temperatura de descompunere < / =0.3% : Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Apa
<b>10.5. Materiale incompatibile</b>	Niciuna cunoscuta
<b>10.6. Produsi de descompunere periculosi</b>	Niciuna cunoscuta

## SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

**Informatii generale** Utilizatorii sunt sfatuiti sa ia în considerare Limite de expunere profesionala sau alte valori echivalente, în vigoare pe plan national.

**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Hidroxid de aluminiu**

<b>LD50 oral</b>	> 2000 mg/kg Sobolan
<b>LC50 Inhalare</b>	Sobolan > 2.3 mg/l (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Aerosol Concentratia Maxima Sustenabila
<b>IARC</b>	Nu este Enumerat

**Toxicitate pentru Reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

**Informatii privind caile probabile de expunere**

<b>Inhalare</b>	Nu inspirați praful
<b>Ingerare</b>	Ingerarea nu este o cale probabila de expunere
<b>Piele</b>	Evitati contactul prelungit sau repetat cu pielea Contactul cu praful poate cauza iritatie mecanica sau uscarea pielii
<b>Ochi</b>	A se evita contactul cu ochii Contactul prafului cu ochii poate provoca iritatie mecanica



Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 9 of 12

**Pericol prin aspirare** Nu este o cale de expunere expectabila.

**11.2. Informații despre alte pericole**

**11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine** Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspecți

**11.2.2. Alte informații** Nu se aplica

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1. Toxicitate** Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic

**Hidroxid de aluminiu**

**Clasificarea WGK (AwSV)** 5220 WGK: nwg

**12.2. Persistența și degradabilitate** Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile substanțelor anorganice.

**12.3. Potențial de bioacumulare** Improbabil să facă bioacumulare.

**Factor de bioconcentrare (BCF)** Nu există date disponibile.

**12.4. Mobilitate în sol** Nu există informații disponibile.

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.

**12.6. Proprietăți de perturbare endocrine** Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspecți

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

**Metode de eliminare** Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale.

**Ambalaje contaminate** Containerelor goale trebuie duse într-o unitate omologată pentru procesarea deșeurilor, în vederea reciclării sau eliminării. Nu reutilizați containerul.

**Coduri de deșuri** Codurile de deșuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul

HUBER

**Fisa cu date de securitate**  
**Martinal® OL-107 LEO**

Data Publicarii: 15-02-2023  
Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1  
Page 10 of 12

**Hidroxid de aluminiu**

Catalogul European al Deseurilor 060299  
Clasificarea WGK (AwSV) 5220 WGK: nwg

**SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport**

**Modul de Transport (Rutier, Naval, Aerian, Feroviar)**

TDG -Canada Nereglementat  
DOT Nereglementat  
IATA Nereglementat  
IMDG/IMO Nereglementat  
ICAO Nereglementat

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare** Niciunul

**14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie** Niciunul

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

**14.4. Grupul de ambalare** Niciunul

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurator** Nu

**14.6. Precautiile speciale pentru utilizatori** Nu se aplica

**14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI**  
Nu se aplica

**SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare**

**15.1. Regulamente/legislatie în domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul în cauza**

**Inventare Globale**

**Substanta pura/amestec** Substanta

Denumire Chimica	Numar CAS	Nr. CE	Australia (AIIIC)	Canada (DSL)	China (IECSC)	Japonia	Coreea de Sud (KECL)	Mexic	Thailand (TECI)	Noua Zeelanda	Filipine (PICCS)	Taiwan	TSCA: Statele Unite ale Americii
Hidroxid de	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS);	KE-00980	Y	55-1-02594	Y	Y	Y	A

HUBER

**Fisa cu date de securitate**  
**Martinal® OL-107 LEO**

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 11 of 12

aluminiu						ISHL								
----------	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--

Legenda X / Y: Este conform ; A: Activ ; - / N: Scutit / Nu este Enumerat

**REACH No.**

**Hidroxid de aluminiu**

Numar de înregistrare REACH 01-2119529246-39

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000193352-73-0000

**Germania**

Solubilitate foarte scazuta Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic

**Hidroxid de aluminiu**

Clasificarea WGK (AwSV) 5220 WGK: nwg

**15.2. Evaluarea securitatii chimice**

A fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță

**SECTIUNEA 16: Alte Informatii**

**Motivul reviziei**

Aceasta fisa cu date de securitate ului este conforma cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 & Regulamentul Comisiei (UE) nr. 2020/878

**Data Publicarii:**

15-02-2023

**Data Tiparirii :**

15-02-2023

**Numar Revizie:**

1.3.1

**Preparat de catre**

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com.

**Regulamentul (CLP) (CE)  
1272/2008**

Neclasificat

**Etichetare**

**Simboluri/Pictograme**

Niciunul

**Cuvânt de Avertizare**

Niciunul

**Fraze de Pericol**

Acest produs nu este clasificat ca periculos conform ghidului GHS ONU si etichetarea nu este necesara. Acest material nu este considerat periculos conform OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

**Consiliere pentru formarea personalului**

A nu se manipula decât dupa ce au fost citite si înțelese toate masurile de securitate

**Abrevieri si Acronime**

Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului (IARC)  
Baza de date internationala uniformizata pentru substante chimice (IUCLID)  
Starea si clasificarea Sistemului de informatii cu privire la materialele periculoase de la locul de munca (WHMIS)  
OSHA (Agentia pentru Siguranta si Sanatate Ocupationala din cadrul Departamentului Muncii al SUA)

HUBER

## Fisa cu date de securitate

### Martinal® OL-107 LEO

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 15-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 12 of 12

TWA - Time-Weighted Average (Medie Ponderata în Timp)  
Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea si Ambalarea Substantelor si Amestecurilor (CLP) (CE 1272/2008)  
EPP - Echipamentul Personal de Protectie  
NIOSH - Institutul National pentru Siguranta si Sanatatea Ocupationala  
CERCLA (Legea pentru Compensatii, Responsabilitati si Masuri Cuprinzatoare în Probleme de Mediu)  
Cantitate raportabila (RQ) (RQ/% in amestec)  
STEL - Short Term Exposure Limit (Limita de Expunere pe Termen Scurt)  
TLV® - Threshold Limit Value (Valoare Limita de Prag)  
Nivelul calculat fara efect (DNEL)  
SVHC: Substante considerate deosebit de periculoase la autorizare:  
Necesar biochimic de oxigen (BOD)  
Necesar chimic de oxigen (COD)  
ICAO (aer)  
(IMDG) Codul Maritim International pentru Produse Periculoase  
ADR (Acord european privind transportul rutier international al mărfurilor periculoase)  
RID (Acord privind transportul international de mărfuri periculoase pe calea ferată)  
Asociatia Internationala a Transportatorilor Aerieni (IATA)  
Codul Maritim International pentru Produse Periculoase (IMDG)  
DOT (Departamentul Transporturilor)  
TDG (Transportul Bunurilor Periculoase) Canada  
Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)  
Aparat Autonom de Respirat, cu Presiune Pozitiva (SCBA)  
Sistemul Armonizat Global (GHS)  
TSCA (Legea pentru Controlul Substantelor Toxice)

#### Clauza de exonerare

Informatiile furnizate în aceasta Fisa cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunostinte, informatii si opinii de care dispunem la data publicarii acesteia Informatiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea si eliberarea în conditii de siguranta si ele nu vor fi considerate o garantie sau specificatie privind calitatea Informatiile se refera numai la materialele specifice desemnate si ar putea sa nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinatie cu orice alte materiale sau în vreun proces, daca acest lucru nu este specificat în text.

#### Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)