



Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

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

Data Publicării: 08-05-2024

Data Tipării: 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4

Page 1 of 13

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

**1.1. Element de identificare a
produsului**

Denumire Produs: Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Substanța pură/amestec Substanța

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

Utilizare Recomandată Aditiv. ignifug.

Uz industrial

Substanța de producție
Procesarea polimerilor
Producerea compusilor din plastic și cauciuc
Preparat ignifug prin formulare
Compusi folosiți în industria transporturilor
Compusi folosiți în aplicațiile electrice
Compusi folosiți în aplicații electronice
Compusi utilizați la sârme și cabluri
Abraziv pentru industria sticlei, ceramicii și pietrei
Acoperire textilă
Producerea inhibitorilor de coroziune
Combustibili
Agent de deacidificare pentru hârtie
Agent de reglare a pH-ului
Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele și învelitori de acoperis
Se folosește ca inhibitor de coroziune la turbinele cu gaz și la boilere
Utilizare în agenți de curățare
Utilizare în operațiuni pe câmpurile de petrol
Utilizare în lubrifianți
Se folosește la fluidele pentru prelucrarea metalelor
Utilizare în agenți de expansiune
Utilizare în lianți și agenți antiaderenți
Se folosește la materiale textile
Utilizare în fluide funcționale
Utilizare în domeniul agrochimic
Utilizare în substanțe chimice de tratare a apei
Utilizare în substanțe chimice miniere
Reciclarea materialelor plastice
Pigment alb pentru hârtie și carton, substanța de umplere etc.

Uz profesional

Procesarea polimerilor
Adevizi și/sau izolatori
Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele și învelitori de acoperis

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Data Publicarii: 08-05-2024

Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4

Page 2 of 13

Utilizare în domeniul agrochimic
 Utilizare în agenți de curățare
 Utilizare în operațiuni pe câmpurile de petrol
 Utilizare în lubrifianți
 Se folosește la fluidele pentru prelucrarea metalelor
 Utilizare în lianți și agenți antiaderenți
 Utilizare în carburanți
 Se folosește la materiale textile
 Utilizare în explozivi
 Utilizare în substanțe chimice de tratare a apei
 Utilizare în fluide funcționale
 Limitat la uz profesional. Atenție - Se va evita expunerea - se vor obține informații suplimentare înainte de utilizare
 Combustibili
 Aplicații de dejivrare și antiijivrare
 Aplicațiile rutiere și în construcții

Utilizare de către consumatori

Utilizare la acoperiri, cerneluri, vopsele și învelitori de acoperis
 Utilizare în agenți de curățare
 Utilizare în lubrifianți
 Utilizare în carburanți
 Combustibili
 Utilizare în fluide funcționale
 Aplicații de dejivrare și antiijivrare
 Aditiv cosmetic
 Utilizare în substanțe chimice de tratare a apei

Utilizări nerecomandate

Niciuna cunoscută.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei 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

Internet

www.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail

www.huberadvancedmaterials.com/contact

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

Numarul de telefon al centru de informare toxicologica National Anti-Poison Center UK: +44 844 892 0111 (National Poisons Information Service)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Data Publicarii: 08-05-2024

Data Tiparii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4

Page 3 of 13

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008 Neclasificat

Identificarea pericolelor

Pericol fizic Neclasificat

Pericole pentru Sanatate Neclasificat

Pericol pentru Mediul Înconjurator Neclasificat

2.2. Elemente pentru eticheta

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)

Fraze de Precautie

Prevenire Folosiți bune practici de igienă industrială
Spălați-vă pe mâini bine după utilizare

Răspuns 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
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

Depozitarea A se pastra într-un loc uscat
A se depozita departe de materiale incompatibile

Eliminare Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale.

Informatii Suplimentare: Niciunul.

2.3. Alte pericole Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

3.1. Substante

Substanta

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Data Publicarii: 08-05-2024

Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4

Page 4 of 13

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale

Dacă aveți dubii sau observați anumite simptome, solicitați asistență medicală. Asigurați-vă ca personalul medical este avertizat cu privire la materialul(e) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja.

Contact cu ochii

În cazul contactului cu ochii, scoateți lentila de contact și spălați-o cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.

Contact cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun.

Inhalare

Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Ingerare

Clătiți bine gura cu apă.

Pericol prin aspirare

Nu este o cale de expunere expectabilă.

Note pentru Medic

Tratați simptomatic.

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

Contactul prafului cu ochii poate provoca iritație mecanică. Contactul cu praful poate cauza iritație mecanică sau uscarea pielii.

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

Tratamentul trebuie să fie simptomatic și de susținere.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Pulverizare cu apă (ceată). Spuma. Substanța chimică uscată. Dioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de Stingere Necorespunzătoare

Niciuna cunoscută.

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Data Publicarii: 08-05-2024

Data Tiparii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4

Page 5 of 13

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul în cauza

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.

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Data Publicarii: 08-05-2024

Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4

Page 6 of 13

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesionala

Hidroxid de aluminiu

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m ³ (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m ³ (Total Dust) 5 mg/m ³ (Respirable Dust)
NIOSH (Institutul National pentru Siguranta si Sanatatea Ocupationala)	TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust); 10 mg/m ³ TWA (total dust)
Franta	Not established (Non établi)
Franta	Not established (Non établi)
Germania	1.25 mg/m ³ 10 mg/m ³
Polonia	2.5 mg/m ³ (inhalable); 1.2 mg/m ³ (respirable)
Elvetia	TWA: 3 mg/m ³
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.

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Data Publicarii: 08-05-2024

Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4

Page 7 of 13

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.

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)

Pericole termice

Niciuna cunoscuta.

Masuri de igiena

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

Controlul expunerii mediului

A se elimina în conformitate cu reglementarile locale

SECȚIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Aspect:

Stare Fizica	Solid Pulbere
Culoare	Alb
Miros	Inodor
pH:	+/- 9 (10% Apa)
Punctul de topire / Punctul de înghetare	~ 300 °C / 572 °F (101.3 hPa)
Punctul initial de fierbere si intervalul de fierbere	> 2900 °C / 5252 °F (101.3 hPa)
Punctul de înghetare	Nu se aplica
Punctul de Aprindere:	Nu se aplica Produsul/substanta este anorganic(a) Solid
Inflamabilitatea	Neinflamabil
Limita superioara de inflamabilitate:	--
Limita inferioara de inflamabilitate	--
Presiunea de vapori	Nu se aplica
Densitatea Vaporilor	Nu se aplica
Densitate	Nu exista date disponibile
Densitate Relativa	+/- 2.42 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitate în apa	Insolubil
Solubilitate în alti solventi	Nu exista informatii disponibile
Coeficient de partitie	Nu exista informatii disponibile Nu se aplica Produsul/substanta este anorganic(a)
Temperatura de Autoaprindere	Nu exista date disponibile

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Data Publicarii: 08-05-2024

Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4

Page 8 of 13

Temperatura de descompunere	200 °C (392 °F)
Vâscozitatea	Nu exista informatii disponibile.
Vâscozitate cinematica	Nu se aplica
Vâscozitate dinamica	Nu se aplica Solid
Proprietati explozive	Niciunul
Proprietati oxidante	Niciunul
Caracteristicile particulelor	Nu exista informatii disponibile
Continutul în VOC (%)	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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Hidroxid de aluminiu

LD50s and LC50s	> 5000 mg/kg Oral LD50
LD50 oral	> 2000 mg/kg Sobolan
IARC	Nu este Enumerat

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Data Publicarii: 08-05-2024

Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4

Page 9 of 13

Toxicitate Acuta	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizare respiratorie	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Iritatii/leziuni oculare grave	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru Reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerogenitatea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate asupra unui organ tinta specific - O singura expunere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate asupra unui organ tinta specific - Expunere repetata	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informatii privind caile probabile de expunere

Inhalare	Nu inspirați praful
Ingerare	Ingerarea nu este o cale probabila de expunere
Piele	Evitati contactul prelungit sau repetat cu pielea Contactul cu praful poate cauza iritatie mecanica sau uscarea pielii
Ochi	A se evita contactul cu ochii Contactul prafului cu ochii poate provoca iritatie mecanica
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 suspectați
11.2.2. Alte informații	Nu se aplica

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Data Publicarii: 08-05-2024

Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4

Page 10 of 13

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic

Hidroxid de aluminiu

Clasificarea WGK (AwSV) 5220. WGK: nwg

12.2. Persistenta si degradabilitate Metodele pentru determinarea biodegradabilitatii nu sunt aplicabile substantelor anorganice.

12.3. Potential de bioacumulare Improbabil sa faca bioacumulare.

Factor de bioconcentrare (BCF) Nu exista date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol Nu exista informatii disponibile.

12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB Aceasta substanta nu îndeplineste criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.

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

12.7 Alte efecte adverse Niciuna cunoscuta

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deseurilor

Metode de eliminare Eliminarea trebuie efectuata în conformitate cu legile si reglementarile regionale, nationale si locale.

Ambalaje contaminate Containerele goale trebuie duse într-o unitate omologata pentru procesarea deseurilor, în vederea reciclarii sau eliminarii. Nu reutilizati containerul.

Coduri de deseuri Codurile de deseuri trebuie atribuite de catre utilizator pe baza aplicatiei pentru care a fost utilizat produsul

Hidroxid de aluminiu

Catalogul European al

Deseurilor

Clasificarea WGK (AwSV) 5220. WGK: nwg

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Data Publicarii: 08-05-2024

Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4

Page 11 of 13

SECȚIUNEA 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 Niciunul
de identificare

14.2. Denumirea corecta ONU Niciunul
pentru expeditie

14.3. Clasa (clasele) de pericol Niciunul
pentru transport

14.4. Grupul de ambalare Niciunul

14.5. Pericole pentru mediul Nu
înconjurator

14.6. Precautii speciale pentru Nu se aplica
utilizatori

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

SECȚIUNEA 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	Nr. CAS	Nr. CE	Australia (AIIC)	Canada (DSL)	China (IECSC)	Japonia	Coreea de Sud (KECL)	Mexic	Thailand (TECI)	Noua Zeelanda	Filipine (PICCS)	Taiwan	TSCA: Statele Unite ale Americii
Hidroxid de aluminiu	21645-51- 2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-0259 5	Y	Y	Y	A

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

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Data Publicarii: 08-05-2024

Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4

Page 12 of 13

REACH No.

Hidroxid de aluminiu

Numar de înregistrare REACH 01-2119529246-39

Turkish KKDİK 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

SECȚIUNEA 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:	08-05-2024
Data Tiparirii :	15-02-2026
Numar Revizie:	1.3.4
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)

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Data Publicarii: 08-05-2024

Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.4

Page 13 of 13

OSHA (Agentia pentru Siguranta si Sanatate Ocupationala din cadrul Departamentului Muncii al SUA)
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/% în 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 acestora. 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)