



Martinal® OL-104 LEO

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

Data Publicării: 23-12-2024

Data Tipării: 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.3

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 LEO

Denumire Chimică Hidroxid de aluminiu

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 deacidifiere 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 expandare
Utilizare în lianți și agenți antiaderenți
Se folosește la materiale textile
Utilizare în fluide functionale
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

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LEO**Data Publicarii:** 23-12-2024**Data Tiparirii :** 15-02-2026**Numar Revizie:** 1.3.3**Page** 2 of 13

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

Internet

www.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail

www.huberadvancedmaterials.com/contact

**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
informare toxicologica**

National Anti-Poison Center UK: +44 844 892 0111 (National Poisons
Information Service)

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LEO

Data Publicarii: 23-12-2024
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.3
Page 3 of 13

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CLP) (CE)
1272/2008

Neclasificat

Identificarea pericolelor

Pericol fizic

Neclasificat

Pericole pentru Sanatate

Neclasificat

Pericol pentru Mediul
Înconjurător

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 și etichetarea nu este necesară
Acest material nu este considerat periculos conform OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Fraze de Precauție

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.

Informații Suplimentare:

Niciunul.

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LEO**Data Publicarii:** 23-12-2024**Data Tiparirii :** 15-02-2026**Numar Revizie:** 1.3.3**Page** 4 of 13**3.1. Substante** Substanta**3.2. Amestecuri** --

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: Masuri de prim ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Sfaturi generale	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.
Contact cu ochii	În cazul contactului cu ochii, scoateti lentila de contact si spalati-o cu multa apa, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
Contact cu pielea	Spălați cu multă apă și săpun.
Inhalare	Daca respiratia este dificila, transportati victima la aer liber si mentineti-o în stare de repaus într-o pozitie confortabila pentru respiratie.
Ingerare	Clatiti bine gura cu apa.
Pericol prin aspirare	Nu este o cale de expunere expectabila.
Note pentru Medic	Tratati simptomatic.
4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute cât si întârziate	Contactul prafului cu ochii poate provoca iritatie mecanica. Contactul cu praful poate cauza iritatie mecanica sau uscarea pielii.
4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare	Tratamentul trebuie sa fie simptomatic si de sustinere.

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzatoare

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LEO**Data Publicarii:** 23-12-2024**Data Tiparirii :** 15-02-2026**Numar Revizie:** 1.3.3**Page** 5 of 13

Pulverizare cu apa (ceata). Spuma. Substanta chimica uscata. Dioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de Stingere Necorespunzatoare

Niciuna cunoscuta.

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

A se depozita departe de materiale incompatibile

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LEO

Data Publicarii: 23-12-2024
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.3
Page 6 of 13

conditii de securitate, inclusiv
eventuale incompatibilitati 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

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

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LEO**Data Publicarii:** 23-12-2024**Data Tiparirii :** 15-02-2026**Numar Revizie:** 1.3.3**Page** 7 of 13

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.

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

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LEO

Data Publicarii: 23-12-2024

Data Tiparii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.3

Page 8 of 13

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
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: 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. Informatii privind efectele toxicologice

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LEO

Data Publicarii: 23-12-2024

Data Tiparii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.3

Page 9 of 13

Hidroxid de aluminiu

LD50s and LC50s

LD50 oral

IARC

> 5000 mg/kg Oral LD50

> 2000 mg/kg Sobolan

Nu este Enumerat

Toxicitate Acuta	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate Cronica	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
Mutagenicitate	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

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LEO

Data Publicarii: 23-12-2024
Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.3
Page 10 of 13

**11.2.1. Proprietăți de
perturbare endocrine**

Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați

11.2.2. Alte informații

Nu se aplica

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 suspectați

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

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LEO

Data Publicarii: 23-12-2024

Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.3

Page 11 of 13

Hidroxid de aluminiu

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

SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

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

TDG -Canada	Nereglementat
DOT	Nereglementat
ADR	Nereglementat
RID	Nereglementat
ADN	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

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

HUBER

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LEO

Data Publicarii: 23-12-2024

Data Tiparirii : 15-02-2026

Numar Revizie: 1.3.3

Page 12 of 13

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 aluminu	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

REACH No.

Hidroxid de aluminu

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 aluminu

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:

23-12-2024

Data Tiparirii :

15-02-2026

Numar Revizie:

1.3.3

Preparat de catre

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
(Email – HEM.HAMRegulatory@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

Fișă cu date de securitate

Martinal® OL-104 LEO**Data Publicarii:** 23-12-2024**Data Tiparirii :** 15-02-2026**Numar Revizie:** 1.3.3**Page 13 of 13**

Acest material nu este considerat periculos conform OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

**Consiliere pentru formarea
personalului**

A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate

Abrevieri și Acronime

Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului (IARC)
Baza de date internationala uniformizata pentru substante chimice (IUCLID)
Starea și clasificarea Sistemului de informații cu privire la materialele periculoase de la locul de munca (WHMIS)
OSHA (Agentia pentru Siguranța și Sănătate Ocupationala din cadrul Departamentului Muncii al SUA)
TWA - Time-Weighted Average (Medie Ponderată în Timp)
Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea Substanțelor și Amestecurilor (CLP) (CE 1272/2008)
EPP - Echipamentul Personal de Protecție
NIOSH - Institutul National pentru Siguranța și Sănătatea Ocupationala
CERCLA (Legea pentru Compensatii, Responsabilitati și 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 Substanțelor Toxice)

Clauza de exonerare

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

Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)