



ADVANCED MATERIALS

Fisa cu date de securitate

Martifin® OL-005

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 : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 1 of 13

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs: Martifin® OL-005
Denumire Chimica Hidroxid de aluminiu (suspensie)
Substanta pura/amestec Amestec

Denumire Chimica	Numar CAS	Nr. CE	Numar de înregistrare REACH	Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008	Greutate-%
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Este conform	Neclasificat	100
Hidroxid de aluminiu	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Neclasificat	66 - 69

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

Utilizare Recomandata Aditiv : Pigment alb pentru hârtie si carton, substanta de umplere etc.
Utilizari nerecomandate Niciuna cunoscuta.

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

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

Internet www.hubermaterials.com

E-mail hubermaterials@huber.com

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

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

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 2 of 13

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

The substance does not meet the criteria for classification.

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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Amestec

Denumire Chimica	Numar CAS	Nr. CE	Numar de înregistrare REACH	Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008	Anexa	Greutate-%
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Este conform	Neclasificat	-	100
Hidroxid de aluminiu	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Neclasificat	--	66 - 69

SECTIUNEA 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 putin 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 exista informatii disponibile.
Note pentru Medic	Tratati simptomatic.
4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute cât si întârziate	Tratati simptomatic.
4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare	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 (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.

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 4 of 13

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. 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**

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

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**Aluminum hydroxide-Dispersion
ACGIHTWA/TLV: 1 mg/m³ respirable fraction

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 5 of 13

OSHA	Not established
NIOSH (Institutul National pentru Siguranta si Sanatatea Ocupationala)	Not established
Austria	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction 10 mg/m ³ inhalable fraction
Austria	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction 20 mg/m ³ inhalable fraction
Belgia	TWA: 1 mg/m ³ Respirable fraction
Bulgaria	TWA: 2.0MGM3;Al 1.5 mg/m ³ ;Respirable fraction 10.0 mg/m ³ ;Dust
Croatia	TWA: 6 mg/m ³ Respirable dust
Republica Ceha	TWA: 10 mg/m ³ dust
Estonia	TWA: 2 mg/m ³
Finlanda	2 mg/m ³ Al
Germania	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust 10 mg/m ³ inhalable dust BAT: 200 µg/l
Irlanda	TWA: 10 mg/m ³ total ihalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Irlanda	STEL: 30 mg/m ³ total inhalable dust 12 mg/m ³ respirable dust
Italia	TWA: 1 mg/m ³ respirable fraction
Letonia	6 mg/m ³
Lituania	6 mg/m ³
Olanda	TWA: 0.05 mg/m ³
Polonia	TWA: 1.2 mg/m ³ respirable dust and/or fume (Al) 2.5 mg/m ³ fume, total dust (Al)
România	TWA: 3 mg/m ³ dust 1 mg/m ³ fume
Slovacia	TWA: 1.5 mg/m ³ respirable fraction 4 mg/m ³ inhalable fraction
Slovenia	TWA: 6 mg/m ³ respirable fraction
Suedia	TWA: 1mg/m ³ Total dust (Al)
Elvetia	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust
Marea Britanie	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust

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)
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

Nivelul calculat fara efect (DNEL)

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 6 of 13

Aluminum hydroxide-Dispersion

Muncitor - inhalator, termen lung - local	3 mg/m ³
Consumator - oral, termen lung - sistemic	6.85 mg/kg bw/day

Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)**Aluminum hydroxide-Dispersion**

Statie de epurare a apelor uzate	20 mg/L
----------------------------------	---------

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)

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

SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Aspect:

Stare Fizica	Lichid (suspensie)
Culoare	Alb
Miros	Inodor
Pragul de Acceptare a Mirosului	Nu exista informatii disponibile
pH:	9-10
Punctul de topire / Punctul de înghetare	$\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $32\text{ }^{\circ}\text{F}$ (Apa)
Punctul initial de fierbere si intervalul de fierbere	$\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $212\text{ }^{\circ}\text{F}$ (Apa)
Punctul de Înghetare	Nu se aplica
Punctul de Aprindere:	Nu exista date disponibile
Rata de Evaporare	Nu exista date disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Neinflamabil
Limita superioara de inflamabilitate:	Nu exista date disponibile
Limita inferioara de inflamabilitate	Nu exista date disponibile
Presiunea de vapori	ca 25 mbar (Apa)
Densitatea Vaporilor	Nu exista date disponibile
Densitate	Nu exista date disponibile
Densitate Relativa	+/- 1.6 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitate în apa	Insolubil (Solid)
Solubilitate în alti solventi	Nu exista informatii disponibile
Coeficient de partitie	Nu exista informatii disponibile Nu exista date disponibile
Temperatura de Autoaprindere	Nu exista date disponibile
Temperatura de descompunere	Nu exista date disponibile
Vâscozitatea	Nu exista informatii disponibile.
Vâscozitate cinematica	Nu exista date disponibile
Vâscozitate dinamica	Nu exista date disponibile ca 150 mPa.s (Epprecht Rheometer)
Proprietati explozive	Niciunul
Proprietati oxidante	Nu exista date disponibile
Dimensiunea particulei	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

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista date disponibile

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 8 of 13

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 Al ₂ O ₃ Apa +/- pH
10.5. Materiale incompatibile	Nu exista informatii disponibile
10.6. Produsi de descompunere periculosi	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

Aluminum hydroxide-Dispersion

LD50 oral	> 2000 mg/kg Sobolan
LC50 Inhalare	LC50 inhalare (4 ore) Sobolan > 2.3 mg/l (Al ₂ O ₃) Aerosol Concentratia Maxima Sustenabila
Iritatii/leziuni oculare grave	Neiritant : Iepure
Corodarea/iritarea pielii	Neiritant : Iepure
Sensibilizarea pielii	Cobai : Nu este sensibilizator pentru piele
Mutagenicitate	in vitro Nu este genotoxic pentru sistemele celulare ale bacteriilor si ale mamiferelor. in vivo Mutagenitate (test micronucleic) Sobolan : Negativ
Efecte asupra Reproduserii	Nu exista indicatii privind efectele asupra toxicitatii privind dezvoltarea Nu exista indicatii privind efectele asupra fertilitatii.
Toxicitate asupra unui organ tinta specific - O singura expunere	Nu exista informatii disponibile
Toxicitate asupra unui organ tinta specific - Expunere repetata	Nu exista informatii disponibile

Hidroxid de aluminiu

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

Toxicitate Acuta	Pericol scazut în caz de manipulare uzuala, industriala sau comerciala
Cancerogenitatea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate asupra unui organ tinta specific - O singura expunere	Nu exista informatii disponibile.

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 9 of 13

Toxicitate asupra unui organ tinta specific - Expunere repetata Nu exista informatii disponibile.

Informatii privind caile probabile de expunere

Inhalare	A se evita inhalarea vaporilor sau ceții
Ingerare	Ingerarea nu este o cale probabila de expunere
Piele	Evitati contactul prelungit sau repetat cu pielea
Ochi	A se evita contactul cu ochii
Pericol prin aspirare	Nu exista informatii disponibile.

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

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic

Aluminum hydroxide-Dispersion

LC50 la 96 ore	> 10000 mg/l Peste
EC50 la 48 ore	> 10000 mg/l Daphnia Magna (Puricele de apa)
Clasificarea WGK (AwSV)	5442. WGK: nwg

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 îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.

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

SECTIUNEA 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

Aluminum hydroxide-Dispersion

Clasificarea WGK (AwSV) 5442. WGK: nwg

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
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**

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martifin® OL-005

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 11 of 13

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător Nu

14.6. Precautii 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 Amestec

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

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

REACH No.

Aluminum hydroxide-Dispersion

Numar de înregistrare REACH Este conform

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

Aluminum hydroxide-Dispersion

Clasificarea WGK (AwSV) 5442. WGK: nwg

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

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martifin® OL-005

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 12 of 13

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 :

17-02-2023

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

The substance does not meet the criteria for classification.

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 (IUCID)
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)
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

HUBER

Fisa cu date de securitate

Martifin® OL-005

Data Publicarii: 15-02-2023

Data Tiparirii : 17-02-2023

Numar Revizie: 1.3.1

Page 13 of 13

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)