Fişă cu date de securitate

Martoxid® AN/I

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

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs:	**Martoxid® AN/I**
Denumire Chimica	Oxizi de aluminiu
Substanta pura/amestec	Substanta

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

Utilizare Recomandata	Abraziv. Adsorbant(adsorbanti). Catalizator. Umplutura. Industria chimica (materie prima pentru producerea altor compusi ai aluminiului) etc.
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 antijivrare 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 antijivrare Aditiv cosmetic Utilizare în substante chimice de tratare a apei
Utilizari nerecomandate	Niciuna cunoscuta.

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Compania:	MARTINSWERK GmbH Kölner Strasse 110 50127 Bergheim Germany : +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)

Fişă cu date de securitate

Martoxid® AN/I

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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 Folosiţi bune practici de igienă industrială
Spălaţi-vă pe mâini bine după utilizare

Răspuns ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun
ÎN CAZ DE INHALARE: Transportaţi victima la aer curat şi menţineţi în stare de repaus într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie
În caz de înghiţire, se clăteşte gura cu apă (numai dacă persoana este conştientă)
Beţi multă apă

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

Eliminare Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu legile şi reglementările regionale, naţionale şi locale.

Informatii Suplimentare: Niciunul.

2.3. Alte pericole Acest produs nu conţine perturbatori endocrini cunoscuţi sau suspectaţi
Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB peste pragul pentru declarare

Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PMT sau vPvM peste pragul pentru declarare

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

3.1. Substante Substanta

Denumire Chimica	Nr. CAS	Nr. CE	Regulamentul (CLP) (CE) 1272/2008	Greutate-%
Oxid de aluminiu	1344-28-1	215-691-6	Neclasificat	>99

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 Spălaţi 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.

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.

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 şi de siguranţă

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

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesionala

Oxid de aluminiu

ACGIH	TWA: 10 mg/m³
OSHA	TWA: 15 mg/m³ total dust TWA: 5 mg/m³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m³ respirable fraction
NIOSH (Institutul National pentru Siguranta si Sanatatea Ocupationala)	Not established
Austria	TWA: 5 mg/m³ respirable fraction, smoke
Austria	STEL: 10 mg/m³ respirable fraction, smoke
Belgia	TWA: 1 mg/m³
Bulgaria	TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction. 10.0MGM3;Dust.
Croatia	TWA: 10 mg/m³ total dust 4 mg/m³ respirable dust
Republica Ceha	TWA: 10.0 mg/m³ dust
Danemarca	TWA: 5 mg/m³ total 2 mg/m³ respirable
Estonia	TWA: 10 mg/m³ total dust 4 mg/m³ respirable dust
Finlanda	TWA: 2 mg/m³ Al
Franta	VME/VLE: 10MGM3
Germania	TWA 4 mg/m³ Fractie inhalabila 1.5 mg/m³ Praf respirabil TRGS 900 3 mg/m³ Praf respirabil 10 mg/m³ Fractie inhalabila
Germania	1.25 mg/m³ 10 mg/m³
Grecia	TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction 5 mg/m³ respirable fraction
Ungaria	TWA: 6 mg/m³ respirable dust
Irlanda	TWA: 10 mg/m³ total inhalable dust 4 mg/m³ respirable dust
Irlanda	30 mg/m³ total inhalable dust

	12 mg/m³ respirable dust
Italia	TWA: 1MGM3;Respirable.
Letonia	TWA: 6 mg/m³ disintegration aerosol
Lituania	TWA: 5 mg/m³ Al inhalable fraction
	2 mg/m³ Al respirable fraction
Olanda	MAC TWA: 10 mg/m³
Norvegia	TWA: 10 mg/m³
Norvegia	STEL: 10 mg/m³
Polonia	TWA: 2.5 mg/m³ inhalable fraction
	1.2 mg/m³ respirable fraction
Portugalia	TWA: 10 mg/m³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica
România	TWA: 2 mg/m³ aerosol
	3 mg/m³
	1 mg/m³
România	STEL: 5 mg/m³ aerosol
	10 mg/m³ dust
	3 mg/m³ fume
Slovacia	TWA: 1.5 mg/m³ fume
	1.5 mg/m³
	0.1 mg/m³ respirable fraction 6 mg/m³ total aerosol
Spania	TWA: 10 mg/m³
Suedia	TWA: 5 mg/m³ total dust
	2 mg/m³ respirable dust
Elvetia	TWA: 3 mg/m³ respirable dust, smoke
Elvetia	STEL: 24 mg/m³ respirable dust, smoke
Marea Britanie	TWA: 10 mg/m³ inhalable dust
	4 mg/m³ respirable dust

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)

Oxid de aluminiu

Muncitor - inhalator, termen lung - sistemic	3 mg/m³
Consumator - oral, termen lung - sistemic	1.32 mg/kg bw/d

Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC) Nu exista informatii disponibile

8.2. Controale ale expunerii

Masuri industriale A nu se manipula decât dupa ce au fost citite si întelese 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	Manusi de protectie.
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	În cazul în care ventilarea este necorespunzatoare purtati echipament de protectie respiratorie. 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 sfârsitul 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	Solid Pulbere
Culoare	Alb
Miros	Inodor
pH:	Nu este disponibil
Punctul de topire / Punctul de înghetare	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
Punctul initial de fierbere si intervalul de fierbere	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
Punctul de Înghetare	Nu se aplica
Punctul de Aprindere:	Nu se aplica Produsul/substanta este anorganic(a) Solid Punct de topire : > 300°C

Inflamabilitatea	Nu exista informatii disponibile
Limita superioara de inflamabilitate:	--
Limita inferioara de inflamabilitate	--
Presiunea de vapori	1 hPa (2158 °C)
Densitatea Vaporilor	Nu se aplica Punct de topire : > 300°C
Densitate	Nu exista date disponibile
Densitate Relativa	4 (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	Aluminum oxide has no potential to explode.
Temperatura de descompunere	~2000 °C (> 2050 °C)
Vâscozitatea	Nu exista informatii disponibile.
Vâscozitate cinematica	Nu se aplica Solid
Vâscozitate dinamica	Nu se aplica Solid
Proprietati explozive	Niciunul
Proprietati oxidante	Niciunul
Caracteristicile particulelor	Respectaţi fişa cu date de securitate
Continutul în VOC (%)	Nu se aplica

9.2. Alte informa?ii

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
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	Materiale incompatibile Temperatura de descompunere ~ 2000 °C (> 2050°C) < / =0.3% : Al_2O_3 , Apa
10.5. Materiale incompatibile	Acizi tari
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. Informatii privind efectele toxicologice

Oxid de aluminiu

LD50s and LC50s	> 5000 mg/kg Oral LD50
Iritatii/leziuni oculare grave	Neiritant : Iepure
Corodarea/iritarea pielii	Neiritant : Iepure
Mutagenicitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Efecte asupra Reproducerii	Nu exista indicatii privind efectele asupra fertilitatii. Nu exista indicatii privind efectele asupra toxicitatii privind dezvoltarea

Toxicitate Acuta	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate Cronica	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Efecte Cronice	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
Efecte asupra Reproducerii	Acest produs nu contine agenti periculosi pentru reproducere, cunoscuti sau suspectati.
Toxicitate pentru Reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerogenitatea	Acest produs nu contine compusi cancerigeni sau cu potential cancerigen conform listelor OSHA, IARC sau NTP.
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 inspiraţi 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 conţine perturbatori endocrini cunoscuţi sau suspectaţi
11.2.2. Alte informații	Nu se aplica

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic. Evitaţi dispersarea în mediu.

Oxid de aluminiu

Toxicitate acvatica Nu este considerat nociv pentru mediul acvatic
Clasificarea WGK (AwSV) 1346. 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 Niciunul.

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 conţine perturbatori endocrini cunoscuţi sau suspectaţi

12.7 Alte efecte adverse Niciuna cunoscuta

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

Oxid de aluminiu

Clasificarea WGK (AwSV) 1346. 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. Numarul ONU 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. 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 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
Oxid de aluminiu	1344-28-1	215-691-6	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(IS	KE-01012	Y	55-1-0151 8	Y	Y	Y	A

						HL)							

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

REACH No.

Oxid de aluminiu
Numar de înregistrare REACH 01-2119529248-35-xxxx
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192736-20-0000

Germania
Oxid de aluminiu
Clasificarea WGK (AwSV) 1346. WGK: nwg

15.2. Evaluarea securitatii chimice
Nu este necesara o evaluare a securitatii chimice pentru aceasta substanta

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 :	23-10-2026
Numar Revizie:	1.3.1
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 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 întelese 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)
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 internațional al mărfurilor periculoase)
RID (Acord privind transportul internațional 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)