

Fișa cu date de securitate ECO RESTORE



Fișa cu date de securitate din data 10/3/2023, versiunea 6.0

Această versiune anulează și înlocuiește orice versiune anterioară

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: ECO RESTORE

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

Utilizarea recomandată:

biodegradabile condensator curățitor

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS), Italia

Tel. +39 030/9719096

Persoană competentă, responsabil de fișa tehnică de securitate:

lab@errecom.it

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

+39 02-6610-1029 Centrul de control al substanțelor periculoase, Niguarda Ca' Granda -

Milano - ITALIA

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):



Pericol, Eye Dam. 1, Provoacă leziuni oculare grave.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

Pictograme de pericol:



Pericol

Fraze de pericol:

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție:

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338 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.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

Prevederi speciale:

Nici una

Conține

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Fișa cu date de securitate

ECO RESTORE



Nici una

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$.

Alte riscuri:

Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Număr de identificare	Clasificare
$\geq 2.5\%$ - < 5%	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2 REACH No.: 01-21194899 24-20-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 1\%$ - < 2.5%	2-(2-butoxi)etanol	Numar Index:603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbracați imediat toate hainele contaminate

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

Nu provocați în nici un caz vomă. OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIAT

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

Nu există informații disponibile.

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

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

Tratament:

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

- Bioxidul de carbon (CO₂).
Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:
Nici unul în mod deosebit
- 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.
Combustia produce fum greu.
- 5.3. Recomandări destinate pompierilor
Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.
Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.
Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsurii împotriva pierderilor accidentale

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:
Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.
Duceți persoanele în loc sigur.
Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.
Pentru personalul care intervine în situații de urgență:
Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.
- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.
Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.
În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.
Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
Spălați cu apă din abundență.
- 6.4. Trimiteri către alte secțiuni
Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Sfaturi privind igiena profesională generală:
Se spăla pe mâini după utilizare
Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Depozitați produsul între + 0 ° C / + 32 ° F și + 40 ° C / + 104 ° F.
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
Materiale incompatibile:
Nici unul în mod particular
Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:
Spatii ventilate adecvat
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Informațiile nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1. Parametri de control
2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5
UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

Fișa cu date de securitate

ECO RESTORE



Valori limită de expunere DNEL

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts - CAS: 97489-15-1

Lucrător industrial: 2.8 mg/cm² - Consumator: 2.8 mg/cm² - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen scurt (acută)

Lucrător industrial: 5 mg/kg - Consumator: 3.57 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător industrial: 35 mg/m³ - Consumator: 12.4 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător industrial: 2.8 mg/cm² - Consumator: 2.8 mg/cm² - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

Consumator: 7.1 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5

Lucrător industrial: 67.5 mg/m³ - Consumator: 40.5 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

Lucrător industrial: 101.2 mg/m³ - Consumator: 60.7 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale

Lucrător industrial: 83 mg/kg - Consumator: 50 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător industrial: 67.5 mg/m³ - Consumator: 40.5 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 5 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Valori limită de expunere PNEC

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts - CAS: 97489-15-1

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.04 mg/L

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.04 mg/L

Obiectiv: acvatic, periodic eliberat - Valoare: 0.06 mg/L

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 9.4 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.94 mg/kg

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 9.4 mg/kg

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 600 mg/L

Obiectiv: Oral - Valoare: 53.3 mg/kg

2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 1.1 mg/L

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.11 mg/L

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 4.4 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.44 mg/kg

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 0.32 mg/kg

Obiectiv: Otrăvire secundară - Valoare: 56 mg/kg

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 200 mg/L

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Folosii viziere închise, nu folosii lentile pentru ochi.

Protectia pielii

Îmbrăcați haine care să garanteze o protecție totală pentru piele, ex. din bumbac, cauciuc, PVC sau viton.

Protectia mainilor

Mănuși de unică folosință.

Material corespunzător:

CR (cauciuc cloroprenic).

NBR (cauciuc nitril-butadien).

NR (cauciuc natural, latex natural).

Grosimea materialului: minim 0,12 mm.

Timpul de penetrare: > 480 min

Fișa cu date de securitate

ECO RESTORE



la act de informațiile furnizate de producător privind permeabilitatea și sparge prin ori, și de la locul de muncă (condiții speciale de solicitare mecanică, durata contactului).

Protectie respiratorie

Nu este necesara pentru folosire normala

Riscuri termice:

Nici una

Controale de expunere ambientală:

Nici una

Controale tehnice adecvate:

Nici una

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Starea fizică:	Lichid	--	--
Culoare:	incolor	--	--
Miros:	caracteristic	--	--
Punctul de topire/punctul de înghețare:	N.A.	--	--
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	N.A.	--	--
Inflamabilitatea:	N.A.	--	--
Limita inferioară și superioară de explozie:	N.A.	--	--
Temperatura de aprindere:	N.A.	--	--
Temperatura de autoaprindere:	N.A.	--	--
Temperatura de descompunere:	N.A.	--	--
pH:	11.4	--	--
Viscozitatea cinematică:	N.A.	--	--
Solubilitatea în apă:	total	--	--
Solubilitate în ulei:	N.A.	--	--
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	N.A.	--	--
Presiunea vaporilor:	N.A.	--	--
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1.02 g/mL (+20°C / +68°F)	ASTM-D4052	--
Densitatea relativă a vaporilor:	N.A.	--	--

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei:	N.A.	--	--
-------------------------	------	----	----

9.2. Alte informații

Fără alte informații relevante

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

- 10.2. Stabilitate chimică
Stabilă în condiții normale
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Nici una
- 10.4. Condiții de evitat
Stabil în condiții normale
- 10.5. Materiale incompatibile
Informații care nu sunt disponibile.
- 10.6. Produși de descompunere periculoși
Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații toxicologice ale produsului:

- a) toxicitate acută
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- b) corodarea/iritarea pielii
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor
Produsul este clasificat: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- e) mutagenitatea celulelor germinative
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- f) cancerogenitatea
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- g) toxicitatea pentru reproducere
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- j) pericol prin aspirare
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts - CAS: 97489-15-1

- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 500 mg/kg - Sursă: OECD 401 - Note:
>500 - 2000 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șoarece > 2000 mg/kg - Note: femal mouse
- 2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 2410 mg/kg - Sursă: OCSE 401
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure = 2764 mg/kg - Sursă: OCSE 402
- 2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5

LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

- 11.2. Informații privind alte pericole
Proprietăți de perturbator endocrin:
Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu
Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 1 mg/L - Durata h: 96 - Note: 1-10 mg/L - Species: Danio rerio - OECD 203
Efect: EC50 - Specii: Daphnia 9.81 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna - OECD 202
Efect: EC50 - Specii: Alge > 61 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species: Desmodesmus subspicatus - OECD 201
Efect: NOEC - Specii: Bacteriile 600 mg/L - Note: Species: Pseudomonas putida - DIN 38412 T.8
Efect: NOEC - Specii: Pește 0.85 mg/L - Durata h: 672 - Note: Species: Oncorhynchus mykiss - OECD TG 204
Efect: NOEC - Specii: Daphnia 0.36 mg/L - Durata h: 528 - Note: Species: Daphnia magna
Efect: NOEC - Specii: râme 470 mg/kg - Durata h: 1344 - Note: Species: Eisenia fetida - OECD 222

2-(2-butoxi)etanol

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește = 1300 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Lepomis macrochirus
Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 100 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna
Efect: EC50 - Specii: Alge > 100 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Selenastrum capricornutum

12.2. Persistență și degradabilitate

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts - CAS: 97489-15-1

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: OECD 301 B - Durata: 28 d - %: 78
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: OECD 301 E - Durata: 28 d - %: 89
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: OECD 303 - Durata: 34 d - %: 96.2

2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5

Biodegradabil: Complet biodegradabil - Test: OECD 302 B - Durata: 28 d - %: 100
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: OECD 301 C - Durata: 28 d - %: 89 - Note: 89-93%

12.3. Potențial de bioacumulare

N.A.

12.4. Mobilitate în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

12.7. Alte efecte adverse
Nici una

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare
Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție
N.A.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport
N.A.

14.4. Grupul de ambalare
N.A.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător
ADR-Poluant ambiental: Nu
IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori
N.A.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
N.A.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)
Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013
Regulamentul (EU) nr. 2020/878
Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Fișa cu date de securitate

ECO RESTORE



Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs:

Restricționarea 3

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Restricționarea 55

Restricționarea 75

Unde se aplica, orientați-vă după următoarele prevederi regulamentare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Directiva 2004/42/CE (COV)

Dispoziții referitoare la Directiva UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III conform anexei 1, parte 1

NA

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Iritarea pielii, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Iritarea ochilor, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Eye Dam. 1, H318	Metoda de calcul

Fișa cu date de securitate

ECO RESTORE



Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

ADR:	Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
ATE:	Toxicitate Acută Estimată
ATEmix:	Estimarea toxicității acute (Amestecuri)
CAS:	Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
CLP:	Clasificare, Etichetare, Ambalare
DNEL:	Nivel Derivat Fără Efect
EINECS:	Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
GefStoffVO:	Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania
GHS:	Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR:	Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI:	Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG:	Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI:	Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
KSt:	Coeficient de explozie
LC50:	Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50:	Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
RID:	Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
TWA:	O medie ponderată de timp
WGK:	Clasa Germană a Periculozității Apei