FIŞA CU DATE DE SECURITATE

Această fişă cu date de securitate a fost creată conform cerinţelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul (UE) nr. 2020/878, și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

SDS # : A-10235

Xerox® Everyday™ Toner - Negru

Data Publicării 11-iul.-2017 **Data revizuirii** 04-iun.-2025 **Număr Revizie** 1

Doar versiunea Europeană

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs **Xerox® Everyday™ Toner** pentru HP LaserJet Pro M501, Enterprise M506, MFP M527 Series

Piesa cu numărul 006R03514, 006R03550

Alte mijloace de identificare

Substanţă pură/amestec Amestec

Culoare Negru

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

Utilizare recomandată Xerografiere

Utilizări nerecomandate Nu există informaţii disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor
Xerox Romania Echipamente si Servicii SA
Hermes Business Campus
Bd. Dimitrie Pompeiu,
nr. 5-7, etaj 2, Sector 2,
Bucuresti, cod postal 020335

Pentru informaţii suplimentare, vă rugăm să contactaţi

Punct de Contact Associate Operations Manager, Global Document Outsourcing

Adresa de e-mail ehs-europe@xerox.com

Număr de telefon pentru alte situaţii decât cele de urgenţă +40 (21) 30 33 600

Pentru cel mai curent document https://safetysheets.business.xerox.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă +40 21 599 2300

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă - §45 - (EC)1272/2008	
Europa	**112**

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

2.2. Elemente pentru etichetă
Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Fraze de pericol
Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP].

2.3. Other hazards

Alte pericole În caz de dispersie, poate forma un amestec exploziv aer-praf.

PBT & vPvB The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

Informaţii privind Perturbatorul Endocrin Acest produs nu conţine perturbatori endocrini cunoscuţi sau suspectaţi.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe
Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire chimică	Greutate-%	Nr. CAS	**EC No (EU Index No)**	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH registration number	Factor M
Stiren / acrilat copolimer	43-53	Brevetat	Not Listed	--	--	-
Magnetit	40-50	1317-61-9	215-277-5	--	01-2119457646-28-0021	-
Ceara	1-5	Brevetat	Not Listed	--	--	-
Agent de control al taxa	<2	42405-40-3	403-360-0	Flam. Sol. 1 (H228) Acute Tox 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	--	-

Notă
Textul complet al declaraţii H: vezi secţiunea 16

"--" indică faptul că nu există clauze de clasificare sau de pericol.
Componente marcate ca "nu este menționat" sunt scutite de la înregistrare.
În cazul în care nu este menționat niciun număr de înregistrare REACH, acesta este considerat confidențial pentru reprezentantul unic.

Estimarea toxicităţii acute
Nu există informaţii disponibile

Acest produs nu conţine substanţe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentraţii >=0,1% (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59).

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale	Numai pentru uz extern. Solicitaţi asistenţă medicală dacă apare iritaţia sau alte simptome. Arătaţi medicului de gardă această fişă cu date de securitate.
Inhalare	Duceţi victima la aer curat.
Contact cu ochii	Clătiţi bine cu multă apă timp de cel puţin 15 minute, ridicând pleoapele superioare şi inferioare. Consultaţi un medic.
Contact cu pielea	Spălaţi pielea cu apă şi săpun.
Ingerare	Clătiţi gura.

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

Simptome	Praful irită ochii şi căile respiratorii.
Efecte ale Expunerii	Nu există informaţii disponibile.

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

Notă pentru medici	Trataţi simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare	Utilizaţi pulverizare cu apă sau abur de apă, nu utilizaţi jeturi directe.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu împrăştiaţi materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanţa chimică	Praful fin dispersat în aer se poate aprinde.

Produse de combustie periculoase Produsi de descompunere periculosi datorita unei combustii incomplete. Oxizi de carbon. Oxizi de azot (NOx).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie şi măsuri de precauţie pentru pompieri În caz de incendiu: A se purta un aparat de respirat autonom. Utilizaţi echipamentul personal de protecţie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauţii personale A se evita generarea prafului. Asiguraţi o ventilaţie adecvată.

Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă Folosiţi echipamentul de protecţie personală recomandat în Secţiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Vezi Secţiunea 12 pentru informaţii ecologice suplimentare.
EC50/72h/algae=>1000 mg/L

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteţi face în siguranţă. Preveniţi formarea norului de praf.

Metode pentru curăţenie Îndepărtaţi mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

Prevenirea pericolelor secundare Curăţaţi bine obiectele şi zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secţiunea 8 pentru informaţii suplimentare. Vezi Secţiunea 13 pentru informaţii suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiţii de securitate Asiguraţi o ventilaţie adecvată. A se evita generarea prafului.

Consideraţii de igienă generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială şi de siguranţă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiţii de Depozitare Păstraţi containerul închis ermetic, într-un loc uscat şi bine ventilat.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare specifică (utilizări specifice)
Xerografiere.

Metodele de gestionare a riscului (RMM) Informaţiile cerute sunt cuprinse în această Fişă cu Date de Securitate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limită de expunere Xerox 2.5 mg/m³ (praf total)
Limită de expunere Xerox 0.4 mg/m³ (praf respirabil)

Limite de Expunere

Denumire chimică	Suedia	Elveţia	Marea Britanie
Stiren / acrilat copolimer	-	S+	-

Limite de expunere biologică ocupaţională Acest produs, aşa cum este furnizat, nu conţine materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Nivel fără efect derivat (DNEL) - Muncitori Nu există informaţii disponibile

Nivel fără efect derivat (DNEL) - Public larg Nu există informaţii disponibile.

Concentraţie Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informaţii disponibile.

8.2. Exposure controls

Controale tehnice Niciuna în condiţii normale de utilizare.

Echipament personal de protecţie

Protecţia ochilor / feţei Nu este necesar un echipament de protecţie special.

Protecţia mâinilor Nu este necesar un echipament de protecţie special.

Protecţia pielii şi a corpului Nu este necesar un echipament de protecţie special.

Protecţia respiraţiei În condiţii normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecţie. Dacă sunt depăşite limitele de expunere sau dacă apare iritaţia, poate fi necesară ventilaţia şi evacuarea.

Pericole termice Niciuna în condiţii normale de procesare.

Consideraţii de igienă generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială şi de siguranţă.

Controlul expunerii mediului Nu permiteţi scurgerea la rigolă, pe sol sau în orice apă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Solid
Aspect	Pulbere
Culoare	Negru
Miros	Slab.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu se aplică

Proprietate	Valori	Observaţii • Metodă
Punctul de topire / punctul de îngheţare	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Inflamabilitate	Neinflamabil	Niciuna cunoscută
Limită de Inflamabilitate în Aer		Niciuna cunoscută
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu se aplică	
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu se aplică	
Punctul de aprindere	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Temperatura de autoaprindere	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Temperatura de descompunere	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
pH	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
pH (ca soluţie apoasă)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate cinematică	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Vâscozitate dinamică	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Solubilitate în apă	Neglijabil	Niciuna cunoscută
Solubilitatea (solubilităţile)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Coeficient de partiţie	Nu se aplică	Niciuna cunoscută
Presiunea de vapori	not applicable	Niciuna cunoscută
Densitatea relativă		Niciuna cunoscută
Densitate în vrac	Nu se aplică	
Densitate lichid	Nu se aplică	
Densitatea relativă a vaporilor	not applicable	Niciuna cunoscută
Caracteristicile particulei		
Dimensiunea particulei	Nu există informaţii disponibile	
Distribuţia Mărimii Particulelor	Nu există informaţii disponibile	

9.2. Alte informaţii

Punct de înmuiere	
VOC content	Niciunul

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Proprietăţi explozive	Praful fin dispersat în aer, dacă se află în concentraţii suficiente şi în prezenţa unei surse de aprindere, constituie un pericol potenţial de explozie a prafului

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță
Nu există informaţii disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate	Nu se conoaste nici o reactie periculoasa în conditii normale de folosire.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiţii normale.

Date despre explozie
Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.
Sensibilitatea la descărcarea electricităţii statice Niciunul.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiţii normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Generation/formation of dust.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Niciuna cunoscută, pe baza informaţiilor furnizate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși nimic în conditii normale de utilizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Notă: Datele de toxicitate menționate mai jos se bazează pe rezultatele testelor de materiale multiplicare similare.

11.1. Informaţii despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Informaţii privind căile probabile de expunere

Inhalare Nu se cunosc efecte în condiţii normale de utilizare.

Contact cu ochii Produsul, aşa cum este furnizat, nu prezintă niciun pericol.

Contact cu pielea Produsul, aşa cum este furnizat, nu prezintă niciun pericol.

Ingerare Produsul, aşa cum este furnizat, nu prezintă niciun pericol.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice şi toxicologice
Simptome Niciuna cunoscută.

Se indică efectele întârziate şi cele imediate cunoscute, precum şi efectele cronice induse de o expunere pe termen lung şi de o expunere pe termen scurt
Toxicitate acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Determinări numerice ale toxicităţii
Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS:
ATEmix (oral) 10,177.80 mg/kg
ATEmix (cutanat) 99,999.00 mg/kg
ATEmix (inhalare-gaz) 99,999.00 ppm
ATEmix (inhalare-vapori) 99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalare-praf/ceaţă) 99,999.00 mg/l

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	Inhalation LC50
Magnetit	10000 mg/kg (Rat)	-	-

Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mutagenicitatea celulelor embrionare	On-mutagen conform testului AMES.
Carcinogenitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru reproducere	Acest produs nu conţine agenţi periculoşi pentru reproducere, cunoscuţi sau suspectaţi.
STOT - expunere unică	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT - expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații despre alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine This mixture does not contain any substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Niciuna cunoscută.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate

EC50/72h/algae=>1000 mg/L

Toxicitate Acvatică cronică Testarea tonerului verifică concentrația de până la 3,5% nu inițiază clasificarea pericolului cronic acvatic

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu este uşor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Improbabil să facă bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Produsul este insolubil şi pluteşte pe apă.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Evaluare PBT şi vPvB Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine This mixture does not contain any substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nu există informaţii disponibile.

Proprietăți PMT sau vPvM The product does not contain any substance(s) classified as PMT or vPvM.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate Poate fi eliminat la groapa de gunoi sau incinerat, dacă acest lucru este permis de reglementările locale.

Ambalaje contaminate A se elimina conţinutul/containerele în conformitate cu reglementările locale.

Coduri de deşeu/denumiri ale deşeurilor în conformitate cu EWC 08 03 17*.

Alte informații Deși tonerul nu este o toxină acvatică, microplastica poate reprezenta un pericol fizic pentru viața acvatică și nu trebuie lăsată să intre în canalizare, canal sau căi navigabile. Nu turnați produsul pe canalul de scurgere; Nu clătiți recipientul înainte de aruncare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Notă: Acest material nu este supus reglementărilor ca material periculos la expediere

IATA

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare Nereglementat

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție Nereglementat

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispoziţii Speciale Niciunul

IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare Nereglementat

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție Nereglementat

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu se aplică
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul
14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI Nu există informaţii disponibile

RID
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare Nereglementat
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu se aplică
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

ADR
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare Nereglementat
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu se aplică
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

ADN
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare Nereglementat
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare Nereglementat
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător Nu se aplică
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

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

Elveţia
Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (OVOC) SR 814.018 Nu se aplică
Storage of Hazardous Material SC Non-hazardous material

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Nu se aplică

Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecţia sănătăţii şi siguranţei lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenţii chimici.

Autorizaţii şi/sau restricţii de utilizare:

Acest produs nu conţine substanţe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conţine substanţe care fac obiectul restricţionării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Microparticulele de polimer sintetic furnizate sunt supuse condițiilor stabilite la punctul 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului. Tonerele și cernelurile fac obiectul derogărilor menționate la alineatele 4a și/sau 5 (a/b/c) din regulament.

Poluant organic persistent

Nu se aplică

Substanţe care depleţionează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

Inventare Internaţionale

TSCA	Este conform
DSL/NDSL	Este conform
EINECS/ELINCS	Este conform
ENCS	Contactaţi furnizorul pentru statusul de complianţă al inventarului
IECSC	Contactaţi furnizorul pentru statusul de complianţă al inventarului
KECL	Contactaţi furnizorul pentru statusul de complianţă al inventarului
PICCS	Contactaţi furnizorul pentru statusul de complianţă al inventarului
AIIC	Contactaţi furnizorul pentru statusul de complianţă al inventarului
NZIoC	Contactaţi furnizorul pentru statusul de complianţă al inventarului
TCSI	Contactaţi furnizorul pentru statusul de complianţă al inventarului

Legendă:

TSCA - Legea pentru Controlul Substanţelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secţiunea 8(b) Inventar
DSL/NDSL - Lista Substanţelor Indigene din Canada/Lista Substanţelor Neindigene din Canada
EINECS/ELINCS - Inventarul European al Substanţelor Chimice Existente Introduse pe Piaţă/Lista Europeană a Substanţelor Chimice Notificate
ENCS - Substanţele Chimice Existente şi Noi din Japonia
IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China
KECL - Substanţele Chimice Existente şi Evaluate în Coreea
PICCS - Inventarul Chimicalelor şi Substanţelor Chimice din Filipine
AIIC - Inventarul australian de produse chimice industriale
NZIoC - Inventarul Substanţelor Chimice din Noua Zeelandă
TCSI - Inventarul de substanțe chimice din Taiwan

15.2. Evaluarea securităţii chimice

Raport privind Securitatea Chimică	O evaluare a siguranţei chimice conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 nu este necesară

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cheia sau legenda abrevierilor şi acronimelor utilizate în fişa cu date de securitate

Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3
H228 - Solid inflamabil
H302 - Nociv în caz de înghiţire
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Legendă
SVHC: Substanţe considerate deosebit de periculoase la autorizare:
PBT: Substanţe Persistente, Biocumulative şi Toxice (PBT)
vPvB: Substanţe foarte persistente şi foarte biocumulative (vPvB)
STOT: Toxicitate asupra unui organ
țintă specific
ATE: Estimarea toxicității acute
LC50: 50% concentrație letală
LD50: 50% doză letală

Legendă SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limită Maximă	Sk*	Desemnare pentru piele
+	Sensibilizatori		

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceaţă	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul
Mutagenicitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

Referinţe principale din literatura de specialitate şi surse de date utilizate pentru întocmirea FDS
Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)
Agenţia pentru protecţia mediului SUA Baza de date ChemView
Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)
Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA_RAC)
Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA_API)
Agenţia pentru Protecţia Mediului
Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))
Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide

Agenţia pentru protecţia mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare
Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)
Baza de date cu substanţe periculoase
Baza de date internaţională uniformizată pentru substanţe chimice (IUCLID)
Institutul Național de Tehnologie și Evaluare (NITE)
Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)
NIOSH (Institutul Naţional pentru Siguranţa şi Sănătatea Ocupaţională)
Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)
Biblioteca națională pentru medicină
Programul Naţional de Toxicologie al S.U.A. (NTP)
Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă
Organizaţia pentru Cooperare Economică şi Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța
Organizaţia pentru Cooperare Economică şi Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare
Organizaţia pentru Cooperare Economică şi Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informaţiilor existente
Organizația Mondială a Sănătății

Data revizuirii	04-iun.-2025
Notă de Revizie	secţiuni ale Normelor de tehnica şi securitatea muncii aduse la zi. 12. Actualizare pentru format.

Fişa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
Clauză de exonerare
Informaţiile furnizate în această Fişă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoştinţe, informaţii şi opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informaţiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea şi eliberarea în condiţii de siguranţă şi ele nu vor fi considerate o garanţie sau specificaţie privind calitatea. Informaţiile se referă numai la materialele specifice desemnate şi ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinaţie cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fişei cu Date de Securitate (FDS)