

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/116

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

Ferric Chloride Anhydrous

Denumire chimică: iron trichloride
Număr-CAS: 7705-08-0

Numar de inregistrare REACH: 01-2119497998-05-0002

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

Utilizari relevante identificate: produs chimic
Scop de utilizare recomandat: produs intermediar, proces chimic, catalizator

Pentru informatii detaliate privind utilizarile produsului, a se vedea Anexa fisei cu date de securitate.

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa de contact:
BASF SRL
Floreasca Park
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1
014254 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029
Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

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

Numar national pentru cazuri de urgenta:
+40 21 599 23 00 Centrul de Informatii Toxicologice – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti
International emergency number:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Telefon: +49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nociv în caz de înghițire.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pentru clasificările nedetaliatăe în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție (Prevenire):

P280	Purtati manusi de protectie si echipament de protectie pentru ochi sau fata.
P261	Evitați sa inspirati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P270	A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P264	Spalati temeinic partile contaminate ale corpului după utilizare.

Fraze de precauție (Intervenție):

P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
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.
P303 + P362	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu parul): spalati cu multa apa si săpun.
P301	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE:
P330	Clătiți gura.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Fraze de precauție (Eliminare):

P501 Eliminati continutul si recipientul la un centru de eliminare a deseurilor periculoase sau speciale.

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

EUH208: Poate provoca o reactie alergica. Contine: diclorură de nichel

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: Iron trichloride, diclorură de nichel

2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

Corodează metalele în prezența apei sau a umezelii.

Produsul nu contine substante care depasesc limitele legale care indeplinesc criteriile PBT (persistente/bioacumulative/toxice) sau criteriile vPvB (foarte persistente/foarte bioacumulative)

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

3.1. Substanțe

Natură chimicăFeCl₃

Iron trichloride

Număr-CAS: 7705-08-0

Numar CE: 231-729-4

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315, H302

tehnic

Ingrediente relevante pentru reglementare

Iron trichloride

Conținut (W/W): >= 98 % - <= 100 %

Număr-CAS: 7705-08-0

Numar CE: 231-729-4

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315, H302

Chromium chloride (CrCl₃)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	Conținut (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,15\%$	Acute Tox. 4 (oral)
	Număr-CAS: 10025-73-7	Skin Sens. 1
	Numar CE: 233-038-3	Aquatic Chronic 2 H302, H317, H411
clorură de zinc		
	Conținut (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,15\%$	Acute Tox. 4 (oral)
	Număr-CAS: 7646-85-7	Skin Corr./Irrit. 1B
	Numar CE: 231-592-0	Eye Dam./Irrit. 1
	Număr INDEX: 030-003-00-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Factor M acut: 1 Factor M cronic: 1 H302, H314, H400, H410
		<u>Limita de concentratie specifica:</u> STOT SE 3, iritant pt aparatul respirator: $\geq 5\%$
diclorură de nichel		
	Conținut (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,1\%$	Acute Tox. 3 (Inhalare - praf)
	Număr-CAS: 7718-54-9	Acute Tox. 3 (oral)
	Numar CE: 231-743-0	Skin Corr./Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1A (la inhalare) Repr. 1B (fat) STOT RE (Sistemul respirator) 1 (la inhalare) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Factor M acut: 10 Factor M cronic: 1 H315, H334, H317, H341, H350i, H360D, H301 + H331, H372, H400, H410
		<u>Limita de concentratie specifica:</u> STOT RE 2: $0,1 - < 1\%$ STOT RE 1: $\geq 1\%$ Skin Sens. 1: $\geq 0,01\%$ Skin Corr./Irrit. 2: $\geq 20\%$

Pentru clasificările nedetaliatăe în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

3.2. Amestecuri

Nu se aplica

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu apă și săpun, solicitați ajutor medical.

După contactul cu ochii:

Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

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

Simptome: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11.

iritația pielii și a căilor respiratorii, iritații ale pielii, simptome alergice

Pericole: Utilizarea în scopul prevăzut și manipularea corectă nu comportă niciun risc.

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
pudră pentru extingtor

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:
apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Temperatura limită: > 200 °C

Substanțe periculoase: clor

Indrumare: Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
Data versiunii anterioare: 29.12.2016
Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

În caz de incendiu, purtați un aparat individual de protecție respiratorie.

Informație suplimentară:

Apa de stingere contaminată trebuie să fie îndepărtată în acord cu reglementările legale. A se evita contactul direct cu apa. Produsul însuși nu este combustibil; definiți metoda de stingere a focului în mediul înconjurător

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați formarea de praf.

6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

Datorita valorii pH a produsului, înainte de introducerea acestuia într-o stație de epurare, se impune neutralizarea.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantități mici: A se neutraliza cu var

Pentru cantități mari: A se aduna în formă uscată. Materialul contaminat trebuie îndepărtat în mod regulamentar.

Pentru reziduuri: Eliminați prin spălare cu apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Păstrați containerul închis ermetic. A se lua măsuri corespunzătoare de exhaustare la mașinile prelucrătoare.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Materialul/Produsul nu este combustibil Produsul nu este exploziv

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

Materiale adecvate pentru ambalaje: Polietilena de înaltă densitate (HDPE), Polietilena de joasă densitate (LDPE), plastic întărit cu fibra de sticlă (GFK), emailat, cauciuc, oțel carbon (oțel), Sticlă
Alte informații privind depozitarea: A se proteja împotriva umezelii.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi scenariul/scenariile de expunere atasate acestei fise cu date de siguranta

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametrii controlați la locul de muncă

10025-73-7: Chromium chloride (CrCl_3)

7718-54-9: diclorură de nichel

Valoare STEL 0,50 mg/m³ (OEL (RO))

Valoare TWA 0,1 mg/m³ (OEL (RO))

Masurat ca: Nichel (Ni)

Valoare STEL 0,5 mg/m³ (OEL (RO))

Masurat ca: Nichel (Ni)

Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min

Valoare STEL 0,5 mg/m³ (OEL (RO))

Masurat ca: Nichel (Ni)

Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min

Valoare TWA 0,1 mg/m³ (OEL (RO))

Masurat ca: Nichel (Ni)

Valoare TWA 0,01 mg/m³ (Directiva 2004/37/CE), Fractiune respirabila

Masurat ca: Nichel (Ni)

Data de expirare pentru aceasta limita: 18 ianuarie 2025

Valoare TWA 0,05 mg/m³ (Directiva 2004/37/CE), fractie inhalabila

Masurat ca: Nichel (Ni)

Data de expirare pentru aceasta limita: 18 ianuarie 2025

Valoare TWA 0,1 mg/m³ (Directiva 2004/37/CE), fractie inhalabila

Masurat ca: Nichel (Ni)

PNEC

Nu a putut fi dedus un PNEC deoarece in studiile efectuate in domeniul solubilitatii, substanta nu a dovedit niciun efect toxic. In stadiul actual al cunostintelor noastre nu sunt de asteptat efecte negative asupra mediului inconjurator.

Nu exista PNEC derivat oral, deoarece nu sunt de asteptat acumulari in organisme .

DNEL

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 2,8 mg/kg

muncitor:

Expunere pe termen lung si scurt - efecte sistemice, Inhalare

Nu a derivat niciun DNEL.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 1,4 mg/kg

consumator:

Expunere pe termen lung si scurt - efecte sistemice, Inhalare
Nu a derivat niciun DNEL.

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, oral: 0,28 mg/kg

consumator:

Expunere pe termen scurt - efecte sistemice, oral: 20 mg/kg

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie dacă se formează aerosoli ce pot fi respirați/prafuri. Protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mici sau efect de scurtă durată. Filtru de gaz pentru gaze/vapori de compuși anorganici (de ex. EN 14387 tip B) Protecți respiratorie potrivită pentru concentrații mari sau efect pe termen lung. aparat de respirație individual.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1)

Materiale potrivite

policlorură de vinil (PVC) - grosime 0,7 mm

Indicatie suplimentara: Specificatiile se bazeaza pe teste , date din literatura si informatii de la producatorii de manusi sau sunt derivate prin analogie de la substante similare. Datorita conditiilor (de ex. temperatura) trebuie luat in considerare faptul ca utilizarea practica a manusilor de protectie chimica poate fi mult mai scurta decit timpul de permeabilitatea determinat prin teste.

A se ține cont de modul de întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție complet etanși (ochelari ermetici).

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 in cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsurile generale de protecție și de igienă

Mâinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.
Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare a materiei:	solid	
Forma:	cristalin, pulbere	
Culoare:	verde pana la negru	
Miros:	miros înțepător	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedeterminat din cauza potentialului risc pentru sanatate la inhalare	
Punct de topire:	nu e cazul	
temperatură de sublimare:	304 °C (1 bar)	
	Bibliografie.	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	nu este usor inflamabil	(Directiva 92/69/CEE (Anexa-A.10))
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Nerelevant in cazul substantelor solide pentru clasificare si etichetare	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Nerelevant in cazul substantelor solide pentru clasificare si etichetare	
Punct de inflamabilitate:	neaplicabil, produsul este un solid	
Descompunere termică:	> 200 °C clor	
Valoare de pH:	1 (200 g/l, 20 °C)	(Ghid OECD 122)
Vâscozitate, cinematică:	neaplicabil, produsul este un solid	
Vâscozitate, dinamică:	neaplicabil, produsul este un solid	
Solubilitate în apă:	Bibliografie. 744 g/l (0 °C)	
Solubilitate (cantitativă):	480 g/kg (20 °C)	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	-4 (24 °C)	
Presiune de vapori:	1 mbar (20 °C)	
Densitate:	2,89 g/cm ³ (25 °C) Bibliografie.	
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	Produsul este un solid nevolatil.	

Caracteristici ale particulelor

Distribuirea dimensiunii particulelor: 3,3 μm (D10, ISO 13320-1)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

35,3 µm

(D90, ISO 13320-1)

11,7 µm

(D50, ISO 13320-1)

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozivi

Pericol de explozie: Tinand cont de structura sa chimica, produsul este clasificat ca ne-explozibil.

Sensibilitate la șocuri:

Pe baza structurii chimice nu exista sensibilitate la soc.

Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: nu propagă focul

(UN Test O.1 (oxidizing solids))

Substante si amestecuri cu autoincalzire

Capacitate de auto-încălzire: Aceasta substanta nu are capacitate de auto-incalzire.

Coroziunea metalelor

Corodează metalele în prezența apei sau a umezelii.

Alte caracteristici de siguranță

Densitate aparentă: cca. 1.000 kg/m³

pKA:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Hidroscopie:

hidroscopic

Adsorbție/apă - sol:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Tensiune superficială:

Tinand cont de structura sa chimica, activitatea de suprafata nu este de asteptat.

Unghi de repaus:

64 °

(test prin picurare (laborator de testarea materialelor))

Viteza de evaporare:

Produsul este un solid nevolatil.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/îndicațiile privind stocarea și manipularea.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Coroziunea Corodează metalele în prezența apei sau a umezelii.
metalelor:

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandările de depozitare si manipulare .

10.3. Reacții periculoase posibile

Produce acid clorhidric (HCL) în contact cu apa.

10.4. Condiții de evitat

A se evita umiditatea atmosferica

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
apă, baze puternice

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:
clorură de hidrogen
combinatii de metale, gaze acide, cloruri

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind clasele de pericol dupa cum au fost definite in Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:
Nociv in caz de inghitire.

Date experimentale/date calculate:
LD50 șoarece (oral): > 300 - < 630 mg/kg

(prin inhalarea): Studiul nu este necesar

LD50 șobolan (dermal): > 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)
Nu s-a observat mortalitatea. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Iritare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Evaluarea efectelor iritante:
Iritant pentru piele. Risc de leziuni oculare grave

Date experimentale/date calculate:
Coroziv/iritant pentru piele
iepure: Iritant. (Test-BASF)
Datele se refera la o solutie apoasa diluata a substantei.

Afectare grava a ochilor/iritare
iepure: daune ireversibile (Test-BASF)
Datele se refera la o solutie apoasa diluata a substantei.

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Informație despre diclorură de nichel

Evaluare efectului sensibilizant:

Substanta poate produce sensibilizarea cailor respiratorii. Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact.

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:
Substanta nu a dovedit proprietati mutagene pe bacterii. Substanta nu a prezentat efecte mutagene pe culturile de celule ale mamiferelor In studiile efectuate pe animale substanta nu a avut efecte mutagene.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:
Toate informatiile disponibile nu confera indicatii privind efect cancerigen.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:
Nu exista date disponibile referitor la toxicitatea in reproducere. Structura chimica nu sugereaza un astfel de efect.

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):
testarile pe animale nu au relevat nici un efect embritoxic

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Nu exista date disponibile.

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta (in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Conform cercetarilor experimentale pe animale, la ingerari repetate de cantitati mari, produsul poate fi daunator pentru rinichi. Experimentele pe animale au dovedit ca la ingerari repetate de cantitati mari, produsul poate fi daunator pentru ficat.

Pericol de aspiratie

Studiul nu este necesar

Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Substanta nu este identificata ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 si nu este inclusa pe lista substantelor candidate care prezinta motive de ingrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca avand proprietati de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

În stadiul actual de cunoaștere nu sunt de așteptat efecte ecologice negative. Inhibarea activității de degradare a namolului activ nu este de așteptat cand se introduce in instalatiile de epurare biologice ape uzate cu concentratii reduse de produs.
Produsul poate duce la variatii ale pH-ului.

Toxicitate la pește:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Nevertebrate acvatice:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Microorganisme:

EC50 (5 min) 500 mg/l, namoluri active (la altele, acvatic)

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Evaluarea toxicității terestre:

Nu exista date disponibile.

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Nu este aplicabil pentru substante anorganice.

Informații privind eliminarea:

inaplicabil

Evaluarea stabilitatii in apa:

In reactie cu apa substanta hidrolizeaza rapid.

Informatii despre stabilitatea in apa (hidroliza):

 $t_{1/2}$ 4,15 - 34 min, (calculat, pH 7)

Produsul nu a fost complet testat. Datele au fost deduse partial de la produsele cu structura sau compozitie similara.

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Nu se acumulează semnificativ în organisme.

Potential de bioacumulare:

Factor de bioconcentrație:(BCF): < 20 (28 d), Cyprinus carpio (OECD - Directiva 305)

Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului intre compartimentele de mediu:

Volatilitate: Materialul nu se evaporă in atmosfera de la suprafata apei

Adsorbtie in sol: Nu exista date disponibile. Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH).: Produsul nu indeplineste criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) si vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).
Autoclasificare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Substanta nu este identificata ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 si nu este inclusa pe lista substantelor candidate care prezinta motive de ingrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca avand proprietati de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

Substanta nu este listata in Reglementarea (EU) 1005/2009 referitor la substantele care reduc stratul de ozon.

12.8. Indicații adiționale

Halogen adsorbit legat organic (AOX):

Substanta/produsul poate avea un efect de halogenare si astfel sa contribuie la cresterea valorii AOX

Alte informații despre ecotoxicitate:

La introducerea corectă a unor concentrații mici în instalațiile de tratare (ex. decantare, limpezire) biologică adaptata a apei, nu este prevăzută inhibiția activității de degradare a șlamului activ .

Datorita valorii pH a produsului, inainte de introducerea acestuia intr-o statie de epurare, se impune neutralizarea.

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Poate fi introdus într-o stație de epurare biologică.

A se ține cont de regulamentele autorităților locale privind tratarea apelor reziduale.

Legislatia nationala privind eliminarea deșeurilor:

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

Ambalaj contaminat:

Ambalajele contaminate trebuie să fie golite cât mai repede posibil; apoi ele pot fi reciclate după ce au fost limpezite corespunzător.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numar ONU sau numar de identificare: UN1773
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul inconjurator: nu
 Precautii speciale pentru utilizatori: Cod de restrictie in tunel: E

RID

Numar ONU sau numar de identificare: UN1773
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul inconjurator: nu
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

Transportul fluvial

ADN

Numar ONU sau numar de identificare: UN1773
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul inconjurator: nu
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel
 nu e evaluat

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Transport maritim

IMDG

Numar ONU sau numar de identificare: UN 1773
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul inconjurator: nu
 Poluant marin: NU
 Precautii speciale pentru utilizatori: EmS: F-A; S-B

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1773
 UN proper shipping name: FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS
 Transport hazard class(es): 8
 Packing group: III
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

Transport aerian

IATA/ICAO

Numar ONU sau numar de identificare: UN 1773
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul inconjurator: Nu este necesar niciun marcaj ca periculos pentru mediul inconjurator.
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1773
 UN proper shipping name: FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS
 Transport hazard class(es): 8
 Packing group: III
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
 Special precautions for user: None known

14.1. Numar ONU sau numar de identificare

Consultati intrarile corespunzatoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementarile respective din tabelele de mai sus.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.4. Grupa de ambalaj

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.7. Transport maritim tip vrac conform instrumentelor IMO

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Listat in regulamentul de mai sus: nu

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de securitate, atunci ele sunt descrise in aceasta sub-rubrica.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securitatii chimice (CSA) efectuata.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Evaluarea clasei de pericol conform criteriilor GHS ale UN (versiunea cea mai recenta)

Acute Tox. 4 (oral)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1

Acute Tox.

Toxicitate acuta

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Resp. Sens.	Sensibilizarea cailor de respiratie
Muta.	Mutagenitatea celulelor germinative
Carc.	Carcinogenic
Repr.	Toxic pentru reproducere
STOT RE	Toxicitate specifica pentru anumite organe tinta (expunere repetata)
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H314	Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350i	Poate provoca cancer prin inhalare.
H360D	Poate dăuna fătului.
H301 + H331	Toxic în caz de înghițire sau prin inhalare
H372	Produce daune organelor (Sistemul respirator) după expunere prelungită sau repetată (inhalare)

Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioacumulativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022

Versiune: 12.0

Data versiunii anterioare: 29.12.2016

Versiunea anterioara: 11.0

Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006

Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala.
Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si
legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Anexa: Scenarii de Expunere

Index (cuprins)

1. Producerea substantei, (pulbere fina, pulverulenta ridicata)
SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22
2. Utilizari industriale, (pulbere fina, pulverulenta ridicata)
SU3; SU8, SU9, SU10, SU13, SU14, SU15, SU16, SU19, SU24; ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8f, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22
3. Producerea substantei, (pulbere semi-fina, pulverulenta medie)
SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22
4. Utilizari industriale, (pulbere semi-fina, pulverulenta medie)
SU3; SU8, SU9, SU10, SU13, SU14, SU15, SU16, SU19, SU24; ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8f, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22
5. Producerea substantei, granule, slab pulverulente
SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22
6. Utilizari industriale, granule, slab pulverulente
SU3; SU8, SU9, SU10, SU13, SU14, SU15, SU16, SU19, SU24; ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8f, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22
7. Producerea substantei, (preparat lichid)
SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC15
8. Utilizari industriale, (preparat lichid)
SU3; SU8, SU9, SU10, SU13, SU14, SU15, SU16, SU19, SU24; ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8f, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC15, PROC19
9. Aplicatii profesionale, (pulbere fina, pulverulenta ridicata)
SU22; SU1, SU10, SU13, SU19, SU24; ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
10. Aplicatii profesionale, (pulbere semi-fina, pulverulenta medie)
SU22; SU1, SU10, SU13, SU19, SU24; ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
11. Aplicatii profesionale, granule, slab pulverulente
SU22; SU1, SU10, SU13, SU19, SU24; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

12.Aplicatii profesionale, (manipulare in stare solida in solutie)
 SU22; SU1, SU13, SU19, SU24; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

13.utilizare in prelucrarea suprafetelor metalice, decapare, Aplicatii utilizator
 SU21; SU21; ERC2, ERC6b; PC14

1. Titlu scurt al scenariului de expunere

Producerea substantei, (pulbere fina, pulverulenta ridicata)
 SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	Toate categoriile relevante de procese Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,017 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006071
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0017 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000607
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,3429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,122464
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,244893
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC14: Compactare, presare, extrudare, peletizare, granulare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0171 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006107
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC22: Fabricarea si tratarea mineralelor si/sau metalelor la temperatura substantial ridicata Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in	0,000001 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

timpul folosirii.	
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1414 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0505
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

2. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizari industriale, (pulbere fina, pulverulenta ridicata)

SU3; SU8, SU9, SU10, SU13, SU14, SU15, SU16, SU19, SU24; ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8f, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	Toate categoriile relevante de procese Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0017 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000607
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expunerii:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expunerii:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0017 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000607
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,3429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,122464
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

definiti	discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expunerii:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,244893
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare)in instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive
--

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC14: Compactare, presare, extrudare, peletizare, granulare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expunerii:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0171 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006107
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC22: Fabricarea si tratarea mineralelor si/sau metalelor la temperatura substantial ridicata Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expunerii:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1414 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0505
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

* * * * *

3. Titlu scurt al scenariului de expunere

Producerea substantei, (pulbere semi-fina, pulverulenta medie)
 SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC14,
 PROC15, PROC22

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	Toate categoriile relevante de procese Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0017 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000607
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	Lucrător-Inhalare
--	-------------------

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0017 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000607
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,012246
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,244893
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptori de utilizare definiti**

PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire)
 Domeniul de utilizare: industrial

Conditii de operare

Concentratia substantelor

Iron trichloride
 Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Starea fizica

Solid, mediu purvelurent

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.

0,000001 Pa

Temperatura de proces

20 °C

Durata si frecventa activitatii

480 min 5 zile pe saptamana

Masuri de management al riscului

Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.

In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate

In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.

Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare

EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca

Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic

Estimarea expunerii

0,0034 mg/kg kc/zi

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,001214

Metoda de evaluare

Evaluare calitativa

Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptori de utilizare definiti**

PROC14: Compactare, presare, extrudare, peletizare, granulare
 Domeniul de utilizare: industrial

Conditii de operare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0171 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006107
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC22: Fabricarea si tratarea mineralelor si/sau metalelor la temperatura substantial ridicata Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1414 mg/kg kc/zi

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0505
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

4. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizari industriale, (pulbere semi-fina, pulverulenta medie)
 SU3; SU8, SU9, SU10, SU13, SU14, SU15, SU16, SU19, SU24; ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8f, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	Toate categoriile relevante de procese Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0017 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000607
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

definiti	procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0017 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000607
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,012246
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,244893
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC14: Compactare, presare, extrudare, peletizare, granulare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0171 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006107
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC22: Fabricarea si tratarea mineralelor si/sau metalelor la temperatura substantial ridicata

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1414 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0505
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

5. Titlu scurt al scenariului de expunere

Producerea substantei, granule, slab pulverulente
 SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	Toate categoriile relevante de procese Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0017 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000607
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0017 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000607
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Estimarea expunerii	0,3429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,122464
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptori de utilizare definiti**

PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue
 Domeniul de utilizare: industrial

Conditii de operare

Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

Masuri de management al riscului

Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive**A se folosi descriptori de utilizare definiti**

PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate
 Domeniul de utilizare: industrial

Conditii de operare

Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
---------------------------	---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,244893
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare)in instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC14: Compactare, presare, extrudare, peletizare, granulare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0171 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006107
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC22: Fabricarea si tratarea mineralelor si/sau metalelor la temperatura substantial ridicata Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0141 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00505
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

6. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizari industriale, granule, slab pulverulente
 SU3; SU8, SU9, SU10, SU13, SU14, SU15, SU16, SU19, SU24; ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8f, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	Toate categoriile relevante de procese Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expunerii:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0017 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000607
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expunerii:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0017 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000607
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

definiti	expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,3429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,122464
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,244893
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare)in instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	Lucrător-Inhalare
--	-------------------

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC14: Compactare, presare, extrudare, peletizare, granulare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in	0,000001 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

timpul folosirii.	
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0171 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006107
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC22: Fabricarea si tratarea mineralelor si/sau metalelor la temperatura substantial ridicata Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1414 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0505
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

7. Titlu scurt al scenariului de expunere

Producerea substantei, (preparat lichid)

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	Toate categoriile relevante de procese Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0017 mg/kg kc/zi

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000607
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0017 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000607
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expunerii:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,3429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,122464
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expunerii:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC7: Pulverizarea in cadrul locatiilor si aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,3429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,122464
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare)in instalatii specializate

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expunerii:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expunerii:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expunerii:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,061214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC12: Utilizarea de agenti de expandare in fabricarea spumei Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0017 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000607
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

definiti	Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expunerii:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01225
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0171 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006107
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

8. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizari industriale, (preparat lichid)
 SU3; SU8, SU9, SU10, SU13, SU14, SU15, SU16, SU19, SU24; ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8f, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC15, PROC19

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	Toate categoriile relevante de procese Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in	0,000001 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

timpul folosirii.	
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0017 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000607
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0017 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000607
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	Lucrător-Inhalare
--	-------------------

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,3429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,122464
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC7: Pulverizarea in cadrul locatiilor si aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,3429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,122464
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,244893
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizică	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămână
Măsuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
În cazul unei potențiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
În caz ca nu există niciun sistem de ventilație locală prin extracție, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanța sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire) Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,061214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC12: Utilizarea de agenti de expandare in fabricarea spumei Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0017 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000607
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01225
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0171 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006107
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,3429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,122464
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

9. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicatii profesionale, (pulbere fina, pulverulenta ridicata)
 SU22; SU1, SU10, SU13, SU19, SU24; ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a;
 PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	Toate categoriile relevante de procese Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,244893
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive
--

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0171 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006107
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, foarte pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtati protectie respiratorie adecvata.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,4143 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,505107
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrator-Inhalare

* * * * *

10. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicatii profesionale, (pulbere semi-fina, pulverulenta medie)
 SU22; SU1, SU10, SU13, SU19, SU24; ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a;
 PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	Toate categoriile relevante de procese Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Continut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,244893
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, mediu purvelurent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0171 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006107
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

* * * * *

11. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicatii profesionale, granule, slab pulverulente
 SU22; SU1, SU10, SU13, SU19, SU24; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	Toate categoriile relevante de procese Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expunerii:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expunerii:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,244893
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: profesional
Condiții de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei în timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămână
Măsuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
În cazul unei potențiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
În caz ca nu există niciun sistem de ventilație locală prin extracție, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanța sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire) Domeniul de utilizare: profesional

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0171 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006107
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Estimarea expunerii	1,4143 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,505107
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

* * * * *

12. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicatii profesionale, (manipulare in stare solida in solutie)
 SU22; SU1, SU13, SU19, SU24; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	Toate categoriile relevante de procese Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,244893
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive
--

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0034 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001214
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,3429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,122464
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,3429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,122464

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01225
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0171 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006107
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,000001 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Reduceți expunerea prin izolare parțială a procesului sau echipamentului și asigurarea unei ventilații cu aspirare la deschiderii.	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 12.0
 Data versiunii anterioare: 29.12.2016 Versiunea anterioara: 11.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006
 Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

adecvate, rezistente la produse chimice., Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In caz ca nu exista niciun sistem de ventilatie locala prin extractie, Purtați protecție respiratorie adecvată.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v3.6, Masuratori la locul de munca
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,4143 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,505107
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-Inhalare

13. Titlu scurt al scenariului de expunere

utilizare in prelucrarea suprafetelor metalice, decapare, Aplicatii utilizator
 SU21; SU21; ERC2, ERC6b; PC14

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC14: Produse de prelucrare a suprafetelor metalice, incluzand produse de galvanizare si de acoperire electrolitica
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	Iron trichloride Conținut: 40 %
Starea fizica	lichid
	Coespunde unei presiuni de vapori < 0,01Pa.
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru, A se folosi afara
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Utilizați mănuși de protecție corespunzătoare. Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0
Metoda de evaluare	ConsExpo v4.1

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022

Versiune: 12.0

Data versiunii anterioare: 29.12.2016

Versiunea anterioara: 11.0

Data calendaristică / Prima versiune: 25.10.2006

Produs: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	< 0,36 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	< 0,86
	Scenariul cel mai defavorabil
<i>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</i>	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
