

Varnostni list

stran: 1/115

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

Ferric Chloride Anhydrous

Kemijsko ime: železov triklorid

CAS-številka: 7705-08-0

REACH-št. registracije: 01-2119497998-05-0002

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: kemikalija

Primeren način uporabe: intermediat, procesna kemikalija, katalizator

Za natančnejše identificirano uporabo proizvoda glej prilogo varnostnega lista.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktni naslov:
BASF Slovenija d.o.o.
Dunajska cesta 165
1000 Ljubljana
SLOVENIJA

Telefon: +386 40 815 173
Elektronska pošta: bostjan.nogrased@basf.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oralno)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

H318, H315, H302, H317

Popolne podatke o razvrstitvah, ki niso navedeni v tem oddelku v celoti, najdete v 16. oddelku.

2.2. Elementi etikete

Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij, Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavek o nevarnosti:

H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P280	Nositi zaščitne rokavice in zaščitno masko za obraz/oči.
P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P272	Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P270	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P264	Po uporabi temeljito oprati z veliko vode in z milom.

Previdnostni stavek - odziv:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P303 + P352 PRI STIKU S KOŽO (ali z lasmi): Umiti z veliko mila in vode.
P301 + P330 PRI ZAUŽITJU: izprati usta.
P332 + P313 Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Označevanje posebnih pripravkov (GHS):

EUH208: Lahko povzroči alergijski odziv. Vsebuje: nikljev diklorid

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: železov triklorid, nikljev diklorid

2.3. Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

V tem odstavku so navedeni podatki o ostalih nevarnostih, ki ne vplivajo na razvrstitev, lahko pa prispevajo k skupnim nevarnostim, ki izhajajo iz snovi ali zmesi.

Korodira kovine ob prisotnosti vode ali vlage.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Kemijska značilnost

železov triklorid

CAS-številka: 7705-08-0

EU-številka: 231-729-4

FeCl₃

tehnično

Nevarne sestavine (GHS)

v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

železov triklorid

Vsebnost (utežni %): $\geq 98\%$ - $\leq 100\%$	Acute Tox. 4 (oralno)
CAS-številka: 7705-08-0	Skin Corr./Irrit. 2
EU-številka: 231-729-4	Eye Dam./Irrit. 1
	H318, H315, H302

kromov triklorid

Vsebnost (utežni %): $\geq 0\%$ - $< 0,15\%$	Acute Tox. 4 (oralno)
CAS-številka: 10025-73-7	Aquatic Chronic 2
EU-številka: 233-038-3	H302, H411

cinkov klorid

Vsebnost (utežni %): $\geq 0\%$ - $< 0,15\%$	Acute Tox. 4 (oralno)
CAS-številka: 7646-85-7	Skin Corr./Irrit. 1B
EU-številka: 231-592-0	Eye Dam./Irrit. 1
INDEX-številka: 030-003-00-2	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	akutni M-faktor: 1
	Kronični M-faktor: 1
	H302, H314, H400, H410

Specifična meja koncentracije:

STOT SE 3, draž. za dihala: $\geq 5\%$

nikljev diklorid

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Vsebnost (utežni %): $\geq 0\%$ - <

0,1 %

CAS-številka: 7718-54-9

EU-številka: 231-743-0

Acute Tox. 3 (Inhalacija - prah)

Acute Tox. 3 (oralno)

Skin Corr./Irrit. 2

Resp. Sens. 1

Skin Sens. 1

Muta. 2

Carc. 1A (inhalativno)

Repr. 1B (nerojeni otrok)

STOT RE 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akutni M-faktor: 1

Kronični M-faktor: 1

H315, H331, H301, H334, H317, H372, H341,

H350i, H360D, H400, H410

Specifična meja koncentracije:

STOT RE 2: 0,1 - < 1 %

STOT RE 1: $\geq 1\%$

Skin Sens. 1: $\geq 0,01\%$

Skin Corr./Irrit. 2: $\geq 20\%$

Za razvrstitev, ki ni v celoti izpisana v tem razdelku, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, se celotno besedilo navede v razdelku 16.

3.2. Zmesi

Ni določljivo

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Če obstaja nevarnost nezvesti, položaj in prevoz v stabilni bočni legi. Umazano obleko takoj odstraniti.

Pri vdihavanju:

Mirovanje, svež zrak, zdravniška pomoč.

Pri stiku s kožo:

Takoj sprati z milom in obilo vode, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Takoj vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo, kontrola pri očesnem zdravniku.

Pri zaužitju:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Takoj izprati usta, nato popiti 200-300 ml vode, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Najpomembnejši znani simptomi in učinki so opisani v označevanju proizvoda (glej 2. oddelek) in/ali v 11. oddelku.

draži oči in dihalna, draženje kože, alergijski simptomi

Nevarnosti: Pri pravilni uporabi ni pričakovati posebnih nevarnosti.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Postopek: Simptomatsko zdravljenje (dekontaminacija, vitalne funkcije), noben specifični protistrup ni znan.

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:
gasilni prah

Iz varnostnih razlogov neprimerno gasilno sredstvo:
voda

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri temperaturah > 200 °C se lahko sprošča: klor
Navedene snovi se lahko sprostijo v primeru požara.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:
Nositi dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka.

Druge informacije:

Kontaminirano vodo od gašenja odstraniti v skladu s predpisi. Preprečiti direktni stik z vodo. Produkt sam ne gori; ukrepe za gašenje uskladiti s požarom v okolici.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Preprečiti tvorbo prahu.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Zaradi pH-vrednosti proizvoda je pred uvajanjem v naprave za čiščenje voda potrebna nevtralizacija.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za majhne količine: Nevtralizirati z apnom.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Za večje količine: Pobрати na suho. Kontaminiran material odstraniti v skladu s predpisi.

Pri ostankih: Sprati z vodo.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Podatki glede omejitve in nadzora izpostavljenosti/osebna zaščita in navodila glede odstranjevanja so navedeni v 8. in 13. oddelku.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Posodo hraniti dobro zaprto. Skrbeti za primerno odsesovanje/prezračevanje na predelovalnih strojih.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

Snov/proizvod ni gorljiv(a). Proizvod ni eksploziven.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Primerni materiali: ogljikovo jeklo (železo)

Dodatna opozorila za skladiščenje: Zaščititi pred vlago.

7.3. Posebne končne uporabe

Glej scenarij(e) izpostavljenosti v prilogi varnostnega lista.

ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljanja, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu

7718-54-9: nikljev diklorid

PNEC

PNEC ni bilo mogoče izpeljati, ker snov v preizkusih, ki so bili narejeni v zvezi s topnostjo v vodi, ni pokazala strupenih učinkov. Glede na današnjo stopnjo znanja ni pričakovati negativnih vplivov na okolje.

Vrednost PNEC oralno ni izvedena, ker ni pričakovati akumulacije v organizmih.

DNEL

delavec:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 2,8 mg/kg

delavec:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Dolgotrajna in kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje
DNEL niso bile izpeljane.

potrošniki:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 1,4 mg/kg

potrošniki:

Dolgotrajna in kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje
DNEL niso bile izpeljane.

potrošniki:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oralno: 0,28 mg/kg

potrošniki:

Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oralno: 20 mg/kg

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Zaščita dihal pri tvorjenju prahu/hlapov. Primerna zaščita dihal pri nizkih koncentracijah ali kratkotrajnem delovanju: Specialni plinski filter SIST EN 141 tip B (anorganski plini/hlapi). Primerna zaščita dihal pri visokih koncentracijah ali dolgotrajnem delovanju: Neodvisni dihalni aparat (izolirni aparat).

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN 374-3:2003)

Primerni materiali tudi pri dolgotrajnem, direktnem stiku (priporočen je zaščitni indeks 6, ki pomeni permeacijski čas po SIST EN 374-3:2003 > 480 minut):

polivinilklorid

Dodatno opozorilo: Specifikacije temeljijo na internih testih, navedbah iz literature, informacijah izdelovalcev rokavic oziroma so izpeljane iz podobnih snovi po analogiji. Zaradi različnih vplivov (npr. temperatura) je treba upoštevati dejstvo, da je uporaba zaščitnih rokavic pred vplivom kemikalij v praksi lahko občutno krajša kot je definiran čas permeacije na osnovi testov.

Zaradi raznovrstnosti tipov (n. pr. iz blaga ali usnja) upoštevati navodila proizvajalca.

Zaščita oči:

Tesno prilegajoča se zaščitna očala (SIST EN 166).

Zaščita telesa:

Zaščito telesa izbrati glede na dejavnost in možno izpostavljenost, n.pr. predpasnik, zaščitne škornje, oblačila za zaščito pred kemikalijami (v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru brizganja in SIST EN ISO 13982-1:2005 v primeru prahu).

Splošni varnostni in higienski ukrepi

Pred odmori in po delu umiti roke in obraz. Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Oblika:	kristalno, prah
Barva:	zelena do črna
Vonj:	ostrega vonja
Prag vonja:	Ni določen zaradi možnega tveganja za zdravje pri vdihavanju.
pH vrednost:	1 (200 g/l, 20 °C)
Tališče:	odpade
Vrelišče:	315 °C (1.013,25 hPa) Podatki iz literature. Razkroj pri segrevanju.
Temperatura sublimacije:	304 °C (1 bar)
Plamenišče:	ni uporabno, proizvod je trdna snov
Hitrost izparevanja:	Proizvod je nehlapljiva trdna snov.
Vnetljivost:	ni lahko vnetljivo (Direktiva 92/69/EGS, A.10)
Vnetljivost aerosolov:	ni uporabno, proizvod ne tvori eksplozivnih aerosolov
Spodnja eksplozijska meja:	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za trdne snovi.
Zgornja eksplozijska meja:	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za trdne snovi.
Parni tlak:	1 mbar (20 °C)
Gostota:	2,89 g/cm ³ (25 °C)
Relativni parni tlak (zrak):	Proizvod je nehlapljiva trdna snov.
Topnost v vodi:	Podatki iz literature. 744 g/l (0 °C)
Topljivost (kvantitativno) :	480 g/kg (20 °C)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	-4 (24 °C)
Termično razgrajevanje:	> 200 °C klor

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Viskoznost, dinamična:	ni uporabno, proizvod je trdna snov	
Viskoznost, kinematična:	ni uporabno, proizvod je trdna snov	
Nevarnost eksplozije:	Na podlagi kemijske strukture je produkt klasificiran kot neeksploziven.	
Vzpodbujanje požara:	ne pospešuje gorenja	(UN Test 0.1 (oxidizing solids))

9.2. Drugi podatki

Samosegrevanje:	Snov se ne more samodejno segreti.	
Nasipna gostota:	pribl. 1.000 kg/m ³	
pKa:	Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.	
Adsorbcija/voda - zemlja:	Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.	
Površinska napetost:	Na podlagi kemijske strukture proizvoda ni pričakovati nobene površinske aktivnosti.	
Kot mirovanja:	64 °	(Migracijski test (laboratorij za testiranje materialov))

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

Korozija kovin: Korodira kovine ob prisotnosti vode ali vlage.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen, če se upošteva predpise/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri stiku z vodo sprošča solno kislino (HCl).

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibati se zračni vlagi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:
voda, močne baze

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja:

vodikov klorid

kovinske spojine, kisli plini, kloridi

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 miš (oralno): > 300 - < 630 mg/kg

(inhalativno): Raziskava ni potrebna.

LD50 podgana (dermalno): > 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 404)

Smrtnost ni bila opažena. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Draži kožo. Nevarnost hudih poškodb oči.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože kunec: dražilno (BASF test)

Podatki se nanašajo na razredčeno vodno raztopino snovi.

Resna poškodba/draženje oči kunec: nepopravljiva škoda (BASF test)

Podatki se nanašajo na razredčeno vodno raztopino snovi.

Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Podatki za: nikljev diklorid

Ocena preobčutljivosti:

Povzroča senzibilizacijo človekove kože. Snov učinkuje senzibilizirajoče na dihalne poti. EU-razvrstitev.

Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Snov na bakterijah ni pokazala sprememb dednih zasnov. Snov ni pokazala na celičnih kulturah sesalcev sprememb dednih zasnov. V poskusih na sesalcih snov ni bila mutagena.

Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

Iz celote ocenjenih informacij ni nobenih indikacij kancerogenega delovanja.

Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

Za reprodukcijsko toksičnost ne obstajajo raziskave, ki bi jih bilo mogoče oceniti. Kemijska struktura ne izkazuje posebnega suma na tako delovanje.

Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plod.

Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Ni podatkov.

Toksičnost pri večkratnem odmerku in specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Snov lahko povzroči glede na raziskave preizkusov na živali pri večkratnem zaužitju velikih količin poškodbe ledvic. Snov lahko povzroči glede na raziskave preizkusov na živali pri večkratnem zaužitju velikih količin poškodbe jeter.

Nevarnost aspiracije

Raziskava ni potrebna.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Strupenost

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Negativnih vplivov na okolje pri sedanjem stanju znanja ni pričakovati. Pri pravilnem uvajanju nizkih koncentracij v biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj razgradne aktivnosti aktiviranega mulja. Produkt povzroča spremembo pH vrednosti.

Strupenost za ribe:

Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

vodni nevretenčarji:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

Mikroorganizmi/učinek na aktivirani mulj:

EC50 (5 min) 500 mg/l, aktivirani mulj (drugi, Vodno(i))

Kronična strupenost za ribe:

Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

Ocena toksičnosti za kopenske organizme:

Ni podatkov.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Ni določljivo za anorganske snovi.

Podatki o eliminaciji:

ni relevantno

Ocena stabilnosti v vodi:

Pri reakciji z vodo se snov hitro razgradi.

Podatki o stabilnosti v vodi (hidroliza):

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

Proizvod ni bil popolnoma preizkušen. Trditve izhajajo iz proizvodov podobne strukture ali sestave.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:

Nakopičenje v organizmu ni vredno omembe.

Bioakumulacijski potencial:

Biokoncentracijski faktor: < 20 (28 d), Cyprinus carpio (Direktiva OECD 305)

Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:

Hlapljivost: Snov ne izpareva s površine vode v atmosfero.

Adsorpcija v tla: Ni podatkov. Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu s prilogo XIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH): Proizvod ne izpolnjuje PBT kriterijev (obstočno/bioakumulativno/strupeno) in vPvB kriterijev (zelo obstojno in zelo bioakumulativno).

Lastno razvrščanje

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

12.6. Drugi škodljivi učinki

Snov ni navedena v Uredbi (ES) 1005/2009 o ravnanju s snovmi, ki povzročajo tanjšanje ozonskega plašča.

12.7. Dodatna opozorila

Absorbirajoči organsko vezani halogen (AOX):

Snov/produkt lahko halogenizira in s tem tvori AOX.

Druga ekotoksikološka opozorila:

Pri ustreznem vnosu nizkih koncentracij v adaptirane biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj v razgradilni aktivnosti mulja. Zaradi pH-vrednosti proizvoda je pred uvajanjem v naprave za čiščenje voda potrebna nevtralizacija.

ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Lahko se dovaja v biološko čistilno napravo.

Upoštevati lokalne predpise o obdelavi odpadnih vod.

Umazana embalaža:

Umazano embalažo čimbolj izprazniti, nato jo temeljito očistiti in poslati v recikliranje.

ODDELEK 14: Transportne informacije

Transport po kopnem

ADR

UN številka	UN1773
Ustrezna UN oznaka	ŽELEZOV KLORID, BREZVODNI
prevoza:	
Razredi nevarnosti	8
prevoza:	
Embalažna skupina:	III
Nevarnosti za okolje:	ne
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Koda tunelskih omejitev: E

RID

UN številka	UN1773
Ustrezna UN oznaka	ŽELEZOV KLORID, BREZVODNI

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

prevoza:
 Razredi nevarnosti 8
 prevoza:
 Embalažna skupina: III
 Nevarnosti za okolje: ne
 Posebni previdnostni ukrepi Ni znano
 za uporabnika:

Rečni transport

ADN

UN številka UN1773
 Ustrezna UN oznaka ŽELEZOV KLORID, BREZVODNI
 prevoza:
 Razredi nevarnosti 8
 prevoza:
 Embalažna skupina: III
 Nevarnosti za okolje: ne
 Posebni previdnostni ukrepi Ni znano
 za uporabnika:

Prevoz s plovili po celinskih plovnih poteh.

Ni ocenjeno

Transport po morju

IMDG

UN številka: UN 1773
 Ustrezna UN oznaka ŽELEZOV KLORID,
 prevoza: BREZVODNI
 Razredi nevarnosti 8
 prevoza:
 Embalažna skupina: III
 Nevarnosti za okolje: ne
 Onesnaževalec
 morja: NE
 Posebni previdnostni Ni znano
 ukrepi za uporabnika:

Sea transport

IMDG

UN number: UN 1773
 UN proper shipping FERRIC
 name: CHLORIDE,
 ANHYDROUS
 Transport hazard 8
 class(es):
 Packing group: III
 Environmental no
 hazards: Marine pollutant:
 NO
 Special precautions None known
 for user:

Transport po zraku

IATA/ICAO

UN številka: UN 1773

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 1773

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Ustrezna UN oznaka prevoza:	ŽELEZOV KLORID, BREZVODNI	UN proper shipping name:	Datum tiska 13.10.2025 FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS
Razredi nevarnosti prevoza:	8	Transport hazard class(es):	8
Embalažna skupina:	III	Packing group:	III
Nevarnosti za okolje:	Oznaka glede nevarnosti za okolje ni potrebna	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano	Special precautions for user:	None known

14.1. UN številka

Glej ustrezne vnose pod "UN številka" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.2. Ustrezna UN oznaka prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Ustrezna UN številka prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Razredi nevarnosti prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.4. Embalažna skupina

Glej ustrezne vnose pod "Embalažna skupina" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.5. Nevarnosti za okolje

Glej ustrezne vnose pod "Nevarnosti za okolje" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej ustrezne vnose pod "Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Uredba:	Ni ocenjeno	Regulation:	Not evaluated
Transport dovoljen:	Ni ocenjeno	Shipment approved:	Not evaluated
Naziv onesnaženja:	Ni ocenjeno	Pollution name:	Not evaluated
Kategorija onesnaženja:	Ni ocenjeno	Pollution category:	Not evaluated
Tip ladje:	Ni ocenjeno	Ship Type:	Not evaluated

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Drugi pravni predpisi, ki že niso navedeni v drugih oddelkih tega varnostnega lista, se nahajajo v tem pododstavku.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti izvedena.

ODDELEK 16: Druge informacije

Klasifikacija nevarnosti po kriterijih UN GHS (v aktualni verziji)

Acute Tox. 4 (oralno)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Celotno besedilo razvrstitve, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, če so navedeni v 2. ali 3. razdelku:

Acute Tox.	Akutna strupenost
Skin Corr./Irrit.	Jedkost za kožo/draženje kože
Eye Dam./Irrit.	Huda poškodba oči/draženje oči
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
Aquatic Chronic	Nearno za vodno okolje - kronično
Aquatic Acute	Nearno za vodno okolje - akutno
Resp. Sens.	Preobčutljivost dihal
Muta.	Mutagenost za zarodne celice
Carc.	Rakotvornost
Repr.	Strupenost za razmnoževanje
STOT RE	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost
STOT SE	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

H350i

Pri vdihavanju lahko povzroči raka.

H360D

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh. ATE = Acute Toxicity Estimates (ocena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi). DIN = Nemška organizacija za standardizacijo. DNEL = Derived No Effect Level (Izpeljana raven brez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (srednja efektivna koncentracija za 50% populacije). EC = Evropska unija. EN = European Norm (Evropski standard). IARC = Mednarodna agencija za raziskave raka. IATA = Mednarodno združenje za zračni transport. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Koda IBC zabojnika za razsuti tovor). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju). ISO = International Organization for Standardization (Mednarodna organizacija za standardizacijo). STE = Short time exposure (Kratek čas izpostavljenosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Povprečna smrtna koncentracija). LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Povprečni smrtni odmerek ali doza LD50). MAK = Najvišja sprejemljiva koncentracija. MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (Odmerek brez opaznega učinka). OEL = Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj. PBT = Obstojna, bioakumulativna in strupena. PNEC = Predicted No Effect Level (Predvidena koncentracija brez učinka). ppm = parts per million (Število delcev na milijon). RID = Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. TWA = Time weight average (Časovno tehtano povprečje). UN-number = UN številka za prevoz nevarnega blaga. vPvB = zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve.

Ta varnostni list ni niti Certifikat analize (CoA) niti tehnični list in se ga ne sme zamenjati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Navedene uporabe izdelka v tem varnostnem listu ne predstavljajo ne dogovora o ustrezni kakovosti snovi / zmesi ne določenega namena uporabe. Prejemnik našega proizvoda mora upoštevati morebitne zaščitne pravice, obstoječe zakone in določbe na lastno odgovornost.

Navpične črte na levi strani opozarjajo na spremembe glede na zadnjo verzijo.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Aneks: scenariji izpostavljenosti

Kazalo

1. Proizvodnja snovi, (fini prah, visoka prašnost)

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

2. Industrijska uporaba, (fini prah, visoka prašnost)

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. Proizvodnja snovi, srednji prah, srednja prašnost)

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

4. Industrijska uporaba, srednji prah, srednja prašnost)

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. Proizvodnja snovi, (granule, nizka prašnost)

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

6. Industrijska uporaba, (granule, nizka prašnost)

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. Proizvodnja snovi, (tekoči pripravki)

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

8. Industrijska uporaba, (tekoči pripravki)

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. Poklicna uporaba, (fini prah, visoka prašnost)

SU22; SU1, SU10, SU13, SU19, SU24; ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

10. Poklicna uporaba, srednji prah, srednja prašnost)

SU22; SU1, SU10, SU13, SU19, SU24; ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

11. Poklicna uporaba, (granule, nizka prašnost)

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

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

12. Poklicna uporaba, (rokovanje kot trdna snov v raztopini)

SU22; SU1, SU13, SU19, SU24; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

13. Uporaba v površinski obdelavi kovin, Sredstvo za jedkanje, Potrošniške uporabe

SU21; SU21; ERC2, ERC6b; PC14

1. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Proizvodnja snovi, (fini prah, visoka prašnost)

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	Vse relevantne kategorije procesov Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.
------------------------------------	---

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna. Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	---

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

Stopnje tveganja

Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,017 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,006071
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti:, Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

	Delavec - inhalacijsko
--	------------------------

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje). Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0017 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000607
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,3429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,122464
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,244893
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje)

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

	iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	Železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti:, Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0171 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,006107
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC22: Potencialno zaprti obdelovalni procesi z uporabo

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

	mineralov pri višji temperaturi Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1414 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,0505
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

2. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Industrijska uporaba, (fini prah, visoka prašnost)

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

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	Vse relevantne kategorije procesov Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

	opredelitev tveganj.
--	----------------------

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0017 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000607
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje). Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0017 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000607
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,3429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,122464
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik) Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	---

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

Stopnje tveganja

Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	--

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,244893
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti:, Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0171 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,006107
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC22: Potencialno zaprti obdelovalni procesi z uporabo mineralov pri višji temperaturi Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1414 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,0505
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

3. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Proizvodnja snovi, srednji prah, srednja prašnost)

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	Vse relevantne kategorije procesov Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.
Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0017 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000607
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje). Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0017 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja	0,000607

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

(RCR)	
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0343 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,012246
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik) Okolje uporabe: industrijsko

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,244893
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	Železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti:, Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0171 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,006107
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC22: Potencialno zaprti obdelovalni procesi z uporabo mineralov pri višji temperaturi Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1414 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,0505
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

4. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Industrijska uporaba, srednji prah, srednja prašnost)

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

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	Vse relevantne kategorije procesov Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.
------------------------------------	---

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0017 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000607
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje). Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0017 mg/kg t.t. /dan

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000607
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	---

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

Stopnje tveganja

Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0343 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,012246
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik)
------------------------------------	---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

	Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,244893
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

	tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0171 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,006107
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC22: Potencialno zaprti obdelovalni procesi z uporabo mineralov pri višji temperaturi Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1414 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,0505
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

5. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Proizvodnja snovi, (granule, nizka prašnost)

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC22

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	Vse relevantne kategorije procesov Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	Železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti:, Nositi ustrezne	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0017 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000607
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti:, Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

	Delavec - inhalacijsko
--	------------------------

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje). Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0017 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000607
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,3429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,122464
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,244893
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

	(namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0171 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,006107
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC22: Potencialno zaprti obdelovalni procesi z uporabo mineralov pri višji temperaturi Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0141 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,00505
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

6. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Industrijska uporaba, (granule, nizka prašnost)

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

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	Vse relevantne kategorije procesov Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.
Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0017 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000607

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje). Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0017 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000607
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,3429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,122464
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	--

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

Stopnje tveganja

Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,244893
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC14: Proizvodnja pripravkov ali izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem, peletizacijo. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti:, Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0171 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,006107
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Uporabi zajete deskriptorje	PROC22: Potencialno zaprti obdelovalni procesi z uporabo mineralov pri višji temperaturi Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1414 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,0505
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

7. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Proizvodnja snovi, (tekoči pripravki)

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

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	Vse relevantne kategorije procesov Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

	opredelitev tveganj.
--	----------------------

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0017 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000607
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje). Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

V primeru potencialne izpostavljenosti:, Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0017 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000607
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti:, Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,3429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,122464
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik) Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	---

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

Stopnje tveganja

Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC7: Industrijsko brizganje Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,3429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,122464
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti:, Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,061214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC12: Uporaba sredstev za penjenje pri proizvodnji pene. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0017 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000607
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0343 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,01225
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0171 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,006107
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

8. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Industrijska uporaba, (tekoči pripravki)

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

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	Vse relevantne kategorije procesov Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0017 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000607
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje). Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	---

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

Stopnje tveganja

Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0017 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000607
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

	Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,3429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,122464
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC7: Industrijsko brizganje Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,3429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,122464
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti:, Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,244893

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,061214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC12: Uporaba sredstev za penjenje pri proizvodnji pene. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Ocena izpostavljenosti	0,0017 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000607
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem. Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	---

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

Stopnje tveganja

Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0343 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,01225
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	--

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
---------------------	--

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0171 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,006107
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC19: Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti:, Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,3429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,122464
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

9. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Poklicna uporaba, (fini prah, visoka prašnost)

SU22; SU1, SU10, SU13, SU19, SU24; ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	Vse relevantne kategorije procesov Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik) Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.,	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,244893
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti:, Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0171 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,006107
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC19: Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	Trdna snov, visoka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,4143 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,505107
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

10. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Poklicna uporaba, srednji prah, srednja prašnost)

SU22; SU1, SU10, SU13, SU19, SU24; ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	Vse relevantne kategorije procesov Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik) Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,244893
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti:, Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, srednja prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0171 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,006107
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

11. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Poklicna uporaba, (granule, nizka prašnost)

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

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	Vse relevantne kategorije procesov Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.
Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik) Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,244893
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

Stopnje tveganja

Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: poklicno
------------------------------------	--

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0171 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,006107
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC19: Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,4143 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,505107
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

12. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Poklicna uporaba, (rokovanje kot trdna snov v raztopini)

SU22; SU1, SU13, SU19, SU24; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	Vse relevantne kategorije procesov Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenjski in/ali znatni stik) Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na nenamenskih napravah Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

V primeru potencialne izpostavljenosti:, Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,244893
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti:, Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja:, Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja	0,001214

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

(RCR)	
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0034 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001214
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,3429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,122464
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC11: Neindustrijsko brizganje Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim"	Učinkovitost: 90 %

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

usposabljanjem zaposlenih.	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,3429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,122464
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0343 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,01225
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: poklicno
------------------------------------	--

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

Stopnje tveganja

Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0171 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,006107
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC19: Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva. Okolje uporabe: poklicno
------------------------------------	---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	0,000001 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
Stopnje tveganja	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zmanjšati izpostavljenost z delno ograditvijo postopka ali opreme in zagotoviti izpušno prezračevanje pri odprtinah.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam., Nositi primerno zaščito za oči.	
Če ni ustreznega lokalnega izpušnega prezračevanja: Nositi primerno zaščito za dihala.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v3.6, Meritve na delovnem mestu
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,4143 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,505107
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - inhalacijsko

13. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Uporaba v površinski obdelavi kovin, Sredstvo za jedkanje, Potrošniške uporabe
SU21; SU21; ERC2, ERC6b; PC14

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	Ker ni bila identificirana okoljska nevarnost, ni bila v zvezi z okoljem izvedena nobena ocena izpostavljenosti in opredelitev tveganj.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 02.09.2019

Verzija: 1.0

Datum predhodne verzije: ni relevantno

Predhodna verzija: noben(e)

Proizvod: **Ferric Chloride Anhydrous**

(ID Nr. 30042332/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 13.10.2025

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PC14: Izdelki za obdelavo kovinskih površin, vključno z izdelki za galvanizacijo in elektrogalvanizacijo
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	železov triklorid Vsebnost: 40 %
Agregatno stanje	tekoč
	Ustreza parnemu tlaku < 0.01 Pa
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih, Na prostem
Stopnje tveganja	
Ukrepi za potrošnike	Uporabiti primerne rokavice. Nositi primerno zaščito za oči.
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	ConsExpo v4.1
	Potrošnik - inhalacijsko, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0
Metoda ocenjevanja	ConsExpo v4.1
	Potrošnik - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	< 0,36 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	< 0,86
	Najslabša možna domneva
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
