

# Sikkerhetsdatablad

side: 1/107

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

## EISENCHLORID WASSERFREI

Kjemisk navn: iron trichloride

CAS-nummer: 7705-08-0

REACH registreringsnummer: 01-2119497998-05-0002

Produktregistreringsnummer: 655737

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: kjemikalie

Anbefalt anvendelse: Mellomprodukt, prosesskjemikalie, katalysator

Se vedlegg til sikkerhetsdatabladet for detaljert identifisert bruk av produktet.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktadresse:

BASF AS

Lilleakerveien 2B

0283 Oslo

NORWAY

Telefon: +47 90 28 05 15

E-mail adresse: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Farlig ved svelging.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Irriterer huden.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Gir alvorlig øyeskade.
Skin Sens. 1	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon finnes den fullstendige teksten i seksjon 16.

### 2.2. Merkningselementer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Signalord:

Fare

Faresetninger:

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H315	Irriterer huden.
H302	Farlig ved svelging.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger (forebygging):

P280	Benytt vernehansker og øyevern eller ansiktsvern.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P272	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P264	Vask kontaminert kroppsdeler med store mengder vann og såpe grundig etter bruk.

Sikkerhetssetninger (tiltak):

P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P303 + P362	VED HUDKONTAKT (eller håret): Vask med mye såpe og vann.
P301	VED SVELGING:
P330	Skyll munnen.
P332 + P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Sikkerhetssetninger (disponering):

P501	Innhold/beholder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall.
------	--

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

---

Merking av spesielle stoffblandinger (GHS):

| EUH208: Kan gi en allergisk reaksjon. Inneholder: Nickel chloride (NiCl<sub>2</sub>)| Fareutløser(e): Iron trichloride, Nickel chloride (NiCl<sub>2</sub>)

## 2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen spesielle farer er kjent, hvis forskrifter/henvisninger vedrørende lagring og håndtering blir fulgt. Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen. Korroderer metaller i nærvær av vann eller fuktighet.

Produktet inneholder ikke et stoff i en konsentrasjon som er høyere enn lovlig grense etter PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende). Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

---

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Kjemisk karakteriseringFeCl<sub>3</sub>

Iron trichloride

CAS-nummer: 7705-08-0  
EG-nummer: 231-729-4Acute Tox. 4 (oral)  
Skin Irrit. 2  
Eye Dam. 1  
H318, H315, H302

teknisk

Reguleringsrelevante ingredienser

Iron trichloride

Innhold (W/W): >= 75 % - <= 100 %  
CAS-nummer: 7705-08-0  
EG-nummer: 231-729-4Acute Tox. 4 (oral)  
Skin Irrit. 2  
Eye Dam. 1  
H318, H315, H302

| iron dichloride

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

	Innhold (W/W): > 0 % - < 1 % CAS-nummer: 7758-94-3 EG-nummer: 231-843-4	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 (oral) Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 H290, H318, H302, H412
Manganese chloride (MnCl <sub>2</sub> )	Innhold (W/W): > 0 % - < 1 % CAS-nummer: 7773-01-5 EG-nummer: 231-869-6  stof med EU grenseverdi for arbeidsplasser	Acute Tox. 3 (oral) Eye Dam. 1 STOT RE (Hjernen) 2 H318, H301, H373
Chromium chloride (CrCl <sub>3</sub> )	Innhold (W/W): > 0 % - < 0,2 % CAS-nummer: 10025-73-7 EG-nummer: 233-038-3  stof med EU grenseverdi for arbeidsplasser	Acute Tox. 4 (oral) Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 H302, H317, H411
kobberdiklorid	Innhold (W/W): > 0 % - < 0,1 % CAS-nummer: 7447-39-4 EG-nummer: 231-210-2  stof med EU grenseverdi for arbeidsplasser	Acute Tox. 4 (oral) Acute Tox. 4 (dermal) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 akutt M-faktor: 10 H318, H315, H312, H302, H411, H400
Nickel chloride (NiCl <sub>2</sub> )		

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

---

Innhold (W/W): &gt; 0 % - &lt; 0,1 %

CAS-nummer: 7718-54-9

EG-nummer: 231-743-0

stof med EU grenseverdi for  
arbeidsplasser

Acute Tox. 3 (innånding - støv)

Acute Tox. 3 (oral)

Skin Irrit. 2

Resp. Sens. 1

Skin Sens. 1

Muta. 2

Carc. 1A (inhalering)

Repr. 1B (ufødt barn)

STOT RE 1

STOT RE (Åndedretsorganer) 1 (inhalering)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akutt M-faktor: 1

kronisk M-faktor: 1

H315, H334, H317, H372, H341, H350i, H360D,  
H372, H301 + H331, H400, H410Spesifikk konsentrasjonsgrense:

STOT RE 2: 0,1 - &lt; 1 %

STOT RE 1:  $\geq$  1 %Skin Sens. 1:  $\geq$  0,01 %Skin Irrit. 2:  $\geq$  20 %

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fareklasser og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

### 3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

---

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved fare for bevisstløshet, plasser og transporter pasienten i stabilt sideleie. Tilsølte klær fjernes straks.

Ved innånding:

Hold pasienten i ro, sørg for frisk luft, kontakt lege.

Ved hudkontakt:

Vask straks grundig med mye såpe og vann, legehjelp.

Ved kontakt med øynene:

Skyll straks grundig i minst 15 minutter under rennende vann med åpne øyelokk, kontakt øyenlege.

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk deretter 200-300 ml vann, kontakt lege.

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer: Opplysninger som f.eks. informasjon om symptomer og virkninger kan inkluderes i GHS-merkningssetningene som finnes i Avsnitt 2 eller i de toksikologiske vurderingene som finnes i Avsnitt 11.

irritasjon av øyne og luftveier, hudirritasjon, allergiske symptomer

Farer: Ingen fare er forventet under tiltenkt bruk og riktig håndtering.

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler:  
pulver

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannslukningsmidler:  
vann

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Temperaturgrense: > 200 °C

Farlige stoffer: klor

Råd: Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Særskilt verneutstyr:  
Bruk luftforsynt åndedrettsvern.

Andre opplysninger:

Forurenset slukningsvann må destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Unngå direkte kontakt med vann. Produktet er ikke selv brennbart; brannslukkingen tilpasses omgivelsene.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå støvutvikling.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Før avløpsvann ledes inn i et renseanlegg er som regel en nøytralisering nødvendig på basis av produktets pH-verdi.

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ved små mengder: Nøytraliseres med kalk.

Ved store mengder: Taes opp i tørr tilstand. Kontaminert materiale deponeres forskriftsmessig.

For rester: Skylles vekk med vann.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Emballasjen holdes tett lukket. Sørg for egnet avtrekk/ventilasjon ved arbeidsplassen.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Stoffet/produktet er ikke brennbart. Produktet har ingen eksplosjonsevne.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Egnede materialer: High density polyetylen (HDPE), Low density polyetylen (LDPE), Glassfiber forsterket plast (GRP), emaljert, gummiert, karbonstål (jern), glass

Ytterligere informasjonen til lagerbetingelsene: Beskyttes mot fuktighet.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se eksponeringsscenarier i vedlegget til dette sikkerhetsdatabladet

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

7646-85-7: sinkklorid

TLV 1 mg/m<sup>3</sup> (Administrative normer)

7705-08-0: Iron trichloride

TLV 1 mg/m<sup>3</sup> (Administrative normer)

Målt som: jern (Fe)

10025-73-7: Chromium chloride (CrCl<sub>3</sub>)7718-54-9: Nickel chloride (NiCl<sub>2</sub>)TLV 0,01 mg/m<sup>3</sup> (Administrative normer), Respirabel

Målt som: som nikkel

EU har satt en bindende grense for stoffet.

TLV 0,05 mg/m<sup>3</sup> (Administrative normer)

Målt som: som nikkel

EU har satt en bindende grense for stoffet.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

TLV 0,05 mg/m<sup>3</sup> (Administrative normer), innåndbar

Målt som: som nikkel

EU har satt en bindende grense for stoffet.

### PNEC

En PNEC kan ikke bli avledet da stoffet gjennom flere studier ikke viste tegn til toksiske effekter i området for løselighet. Ingen negative økologiske effekter er forventet med dagens kunnskap.

Ingen PNEC oralt avledet, da det ikke forventes en akkumulering i organismer.

### DNEL

arbeider:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, dermal: 2,8 mg/kg

arbeider:

Lang- og korttidseksponering - systemiske effekter, Inhalasjon

Ingen DNELs er avledet.

forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, dermal: 1,4 mg/kg

forbruker:

Lang- og korttidseksponering - systemiske effekter, Inhalasjon

Ingen DNELs er avledet.

forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, oral: 0,28 mg/kg

forbruker:

Korttidseksponering - systemiske effekter, oral: 20 mg/kg

## **8.2. Eksponeringskontroll**

### Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke/støv som kan innåndes. Egnede åndedrettsvern ved lavere konsentrasjoner eller innvirkning over kort tid: Gassfilter EN 141 Type B (gasser/damper av uorganiske forbindelser). Egnede åndedrettsvern ved høyere konsentrasjoner eller lengre innvirkning: selvforsynt surstoffapparat

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374-1)

Egnede materialer også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN ISO 374-1):

Polyvinylklorid (PVC) - 0,7 mm tykkelse



---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

---

Tilleggsnotis: Spesifikasjonene er basert på tester, litteraturopplysninger og informasjon fra produsenter eller er utledet fra lignende substanser ved analogiske slutninger. På grunn av mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur), må man ta hensyn til at den daglige anvendelsestid for en kjemikaliebeskyttende hansker kan være betydelig kortere enn de permeasjonstider funnet i tester.

På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

Øyevern:

Tettsittende vernebriller (EN 166)

Verneklær:

Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier (I henhold til EN 14605 ved sprut eller EN ISO 13982 ved støv).

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt. Tilsølte klær må fjernes straks.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Stoffets form:	fast	
Form:	krystallinsk, pulver	
Farge:	grønn til sort	
Lukt:	stikkende	
luktgrense:	Ikke fastsatt på grunn av mulige helsefarer ved innånding.	
Smeltepunkt:	bortfaller	
Kokepunkt:	315 °C (1.013,25 hPa) Litteraturangivelse. Dekomponerer ved oppvarming.	
Sublimasjonstemperatur:	304 °C (1 bar) Litteraturangivelse.	
Antennelighet:	ikke lett antennelig	(Direktiv 92/69/EØF, A.10)
Nedre eksplosjonsgrense:	For faste stoffer, ikke relevant for klassifisering og merking.	
Øvre eksplosjonsgrense:	For faste stoffer, ikke relevant for klassifisering og merking.	
Flammepunkt:	ikke anvendelig, produktet er et fast stoff	
Termisk nedbrytning:	> 200 °C klor	
pH-verdi:	1 (200 g/l, 20 °C)	(OECD Guideline 122)

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

---

Viskositet, kinematisk:

ikke anvendelig, produktet er et fast stoff

Viskositet, dynamisk:

ikke anvendelig, produktet er et fast stoff

Løselighet i vann:

Litteraturangivelse.

744 g/l

(0 °C)

Løslighet (kvantitativt):

480 g/kg

(20 °C)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow): -4

(24 °C)

Damptrykk:

1 mbar

(20 °C)

Tetthet:

2,89 g/cm<sup>3</sup>

(25 °C)

Litteraturangivelse.

Relativ damptetthet (luft):

Produktet er et ikke-flyktig fast stoff.

Partikkelegenskaper

Fordeling av partikkelstørrelse: 3,3 µm

(D10, ISO 13320-1)

35,3 µm

(D90, ISO 13320-1)

11,7 µm

(D50, ISO 13320-1)

Fordeling av partikkelstørrelse: finkornet -

**9.2. Andre opplysninger****Informasjon om fysiske fareklasser**Eksplosiver

eksplosjonsfare:

På bakgrunn av den kjemiske strukturen er produktet ikke klassifisert som eksplosjonsfarlig.

Slagømfintlighet:

Ikke slagømfintlig på grunn av den kjemiske strukturen

Oksiderende egenskaper

Brannfremmende egenskaper: ikke brannfremmende

(UN Test 0.1 (oxidizing solids))

Selvoppvarmende stoffer og blandinger

Selvoppvarmingsevne:

Dette stoffet har ingen evne til selvoppheting.

Korrosjon på metall

Korroderer metaller i nærvær av vann eller fuktighet.

**Andre sikkerhetsegenskaper**

Løs vekt:

ca. 1.000 kg/m<sup>3</sup>

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

---

pKA:	Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.	
Hygroskopi:	hygroskopisk	
Adsorpsjon/vann - jord:	Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.	
Overflatespenning:	Basert på kjemisk struktur forventes ingen overflateaktivitet.	
Friksjonsvinkel:	64 °	(Migrasjonstest (materialprøving))
Fordampningshastighet:	Produktet er et ikke-flyktig fast stoff.	

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Korrosjon på metall: Korroderer metaller i nærvær av vann eller fuktighet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Danner hydrogenklorid (HCl) ved berøring med vann.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå luftfuktighet.

### 10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås:  
vann, sterke baser

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Helsefarlige spaltningsprodukter:  
hydrogenklorid  
metallforbindelser, Syredamper, klorider

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

---

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Farlig ved svelging.

Eksperimentelle/beregnete data:

LD50 mus (oral): > 300 - < 630 mg/kg

(inhalering): Studie er ikke nødvendig.

LD50 rotte (dermal): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Ingen dødelighet ble observert. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

#### Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Irriterer huden. Fare for alvorlig øyeskade.

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudetsing/hudirritasjon

kanin: Irriterende. (BASF-test)

Data er basert på en fortynnet vandig oppløsning av stoffet.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

kanin: irreversible skader (BASF-test)

Data er basert på en fortynnet vandig oppløsning av stoffet.

#### Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Eksperimentelle/beregnete data:

mus: ikke sensibiliserende (OECD Direktiv 429)

Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

#### **I** *Informasjon om: Nickel chloride (NiCl<sub>2</sub>)*

*Vurdering av sensibilitet:*

*Virker allergifremkallende ved gjentatt hudkontakt. Stoffet kan virke allergifremkallende på luftveiene.*

*EU-klassifisering*

#### Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

Stoffet viser ingen mutagene egenskaper hos bakterier. Stoffet viste ingen mutagene egenskaper i cellekulturer fra pattedyr. Stoffet viste ingen mutagene egenskaper ved testing på pattedyr.

#### Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

All informasjon som kan vurderes, gir ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning.

#### reproduksjonstoksicitet

Vurdering av reproduksjonstoksicitet:

Det foreligger ingen valide studier om reproduksjonstoksicitet. Den kjemiske struktur gir ingen spesiell mistanke om en slik virkning.

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

---

#### Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

På basis av dyreforsøk kan man utelukke fosterskadelige virkninger.

#### Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

STOT vurdering enkel:

Basert på den foreliggende informasjonen er en organspesifikk toksisitet ikke å forvente.

#### Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Stoffet kan ved gjentatt oralt opptak av store mengder forårsake skader på nyrene (resultater fra dyreforsøk). Stoffet kan ved gjentatt oralt opptak av store mengder forårsake skader på leveren (resultater fra dyreforsøk).

#### Aspirasjonsfare

Studie er ikke nødvendig.

#### Interaktive virkninger

Ingen eksisterende data.

### **11.2. Informasjon om andre farer**

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet er ikke identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller er inkludert i kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring i henhold til EU REACH artikkel 59 for å ha hormonforstyrrende egenskaper.

---

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### **12.1. Giftighet**

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Negative økotoksiske virkninger kan etter dagens kunnskap ikke forventes. Ved sakkyndig tilførsel av små konsentrasjoner til biologiske renseanlegg ventes ingen forstyrrelser med henblikk på nedbrytning av aktivert slam.

Produktet fører til pH-verdi-forskyvninger.

Fisketoksisitet:

Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

Akvatiske virvelløse dyr:

Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

---

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:  
EC50 (5 min) 500 mg/l, aktivslam (øvrigt, Akvatisk)

Kronisk toksisitet fisker:  
Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:  
Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

Vurdering av terrestrisk toksisitet:  
Ingen eksisterende data.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminering (H<sub>2</sub>O):  
Ikke anvendbar for uorganiske stoffer.

Opplysninger om eliminerbarhet:  
ikke anvendelig

Vurdering av stabilitet i vann:  
Ved kontakt med vann vil stoffet nedbrytes meget raskt

Informasjon om stabilitet i vann (hydrolyse):  
 $t_{1/2}$  4,15 - 34 min, (beregnet, pH 7)  
Produktet er ikke fullstendig testet. Uttalelsen er avledet delvis av produkter med lignende struktur eller sammensetning.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:  
Akkumuleres ikke nevneverdig i organismer.

Bioakkumuleringspotensial:

Biokonsentrasjonsfaktor(BCF): < 20 (28 d), Cyprinus carpio (OECD retningslinje 305)  
Produktet har ikke blitt testet. Uttalelsen er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

## 12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:  
Flyktighet: Fra vannoverflaten fordampes stoffet ikke til atmosfæren.  
Adsorpsjon i jord: Ingen eksisterende data. Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

---

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende). Egenklassifisering

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet er ikke identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller er inkludert i kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring i henhold til EU REACH artikkel 59 for å ha hormonforstyrrende egenskaper.

## 12.7. Andre skadevirkninger

### Resultater av PMT- og vPvM-vurdering

Stoffet er ikke oppført på listen utarbeidet i henhold til artikkel 59, stk. 1, i forordning (EF) nr. 1907/2006, for å ha PMT/vPvM egenskaper.

### Tilleggsinformasjon

Absorberbart organisk bundet halogen (AOX):  
Stoffet/produktet kan virke halogenerende og dermed bidra til AOX.

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:  
Ved korrekte utslipp av mindre konsentrasjoner i adapterte biologiske renseanlegg forventes ingen forstyrrelser av aktivslammets nedbrytningsaktivitet. Før avløpsvann ledes inn i et renseanlegg er som regel en nøytralisering nødvendig på basis av produktets pH-verdi.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kan tilføres biologisk renseanlegg.  
Lokale forskrifter om behandling av avløpsvann må overholdes.

Forurensset emballasje:  
Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, etter tilsvarende rengjøring kan den gå til gjenbruk.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Landtransport

ADR

FN-nummer eller ID-nummer:

UN1773

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

---

FN-forsendelsesnavn: FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS

Transportfareklasse(r): 8

Emballasjegruppe: III

Miljøfarer: nei

Særlige forsiktighetsregler  
ved bruk: Tunellkode: E**RID**FN-nummer eller ID-  
nummer: UN1773

FN-forsendelsesnavn: FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS

Transportfareklasse(r): 8

Emballasjegruppe: III

Miljøfarer: nei

Særlige forsiktighetsregler  
ved bruk: Ikke kjent.**Innenriks sjøtransport****ADN**FN-nummer eller ID-  
nummer: UN1773

FN-forsendelsesnavn: FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS

Transportfareklasse(r): 8

Emballasjegruppe: III

Miljøfarer: nei

Særlige forsiktighetsregler  
ved bruk: Ikke kjent.**Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer**

Ikke evaluert

**Sjøtransport****IMDG**FN-nummer eller ID-  
nummer: UN 1773  
FN-forsendelsesnavn: FERRIC  
CHLORIDE,  
ANHYDROUS

Transportfareklasse(r): 8

Emballasjegruppe: III

Miljøfarer: nei

**Sea transport****IMDG**UN number or ID  
number: UN 1773  
UN proper shipping  
name: FERRIC  
CHLORIDE,  
ANHYDROUSTransport hazard  
class(es): 8Packing group: III  
Environmental: no



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Marine pollutant: NEI EmS: F-A; S-B	hazards:  Special precautions for user:	Marine pollutant: NO EmS: F-A; S-B
---------------------------------------	---	---	--

**Flytransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

FN-nummer eller ID-nummer:

UN 1773

UN number or ID number:

UN 1773

FN-forsendelsesnavn:

FERRIC  
CHLORIDE,  
ANHYDROUS

UN proper shipping name:

FERRIC  
CHLORIDE,  
ANHYDROUS

Transportfareklasse(r):

8

Transport hazard class(es):

8

Emballasjegruppe:

III

Packing group:

III

Miljøfarer:

Ingen merking som miljøfarlig er påkrevet

Environmental hazards:

No Mark as dangerous for the environment is needed

Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Ikke kjent.

Special precautions for user:

None known

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

Se tilhørende oppføringer for "UN-nummer eller ID-nummer" for respektive bestemmelser i tabellene ovenfor.

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.4. Emballasjegruppe**

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.5. Miljøfarer**

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

---

Sjøtransport i bulk er ikke tiltenkt.

Maritime transport in bulk is not intended.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forbud, restriksjoner og autorisasjoner

Vedlegg XVII til forordning (EF) 1907/2006

Intendert bruk av produktet, slik det er angitt i dette sikkerhetsdatabladet, er ikke omfattet av begrensningene i forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII.

Direktiv 2012/18/EU - om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer (EU):  
Oppført i ovenstående forordning.: nei

Hvis ytteligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

Deklarasjonsnummer: 655737

FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret  
(deklareringsforskriften)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering gjennomført

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Vurdering av fareklassene i henhold til UN GHS-kriterium (siste versjon)

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fareklasser og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

Acute Tox.

Akutt giftighet

Skin Corr./Irrit.

Etsende eller irriterende for huden

Eye Dam./Irrit.

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Skin Sens.

Sensibiliserende ved hudkontakt

Skin Irrit.

Irriterer huden

Eye Dam.

Alvorlig øyeskade

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Met. Corr.	Etsende for metaller
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk
STOT RE	giftvirkninger på bestemte organer —gjentatt eksponering
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt
Resp. Sens.	Sensibiliserende ved innånding
Muta.	Skade på arvestoffet i kjønnseller
Carc.	Kreftfremkallende egenskaper
Repr.	Reproduksjonstoksisitet
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H315	Irriterer huden.
H302	Farlig ved svelging.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H290	Kan være etsende for metaller.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H301	Giftig ved svelging.
H373	Kan forårsake organskader(Hjernen) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H350i	Kan forårsake kreft ved innånding.
H360D	Kan gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader (Åndedretsorganer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (innånding).
H301 + H331	Giftig ved svelging eller innånding.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser

**ADR** = europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods. **ADN** = europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier. **ATE** = Akutt toksisitets estimate. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. **DIN** = tysk nasjonal standard organisasjon. **DNEL** = avledet nivå uten virkning. **EC50** = Effektiv konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = Europeisk norm. **IARC** = International Agency for Research on Cancer. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = internasjonal standardiseringsorganisasjon. **STEL** = korttidseksponering grenseverdi. **LC50** = Dødelig konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **LD50** = Dødelig dose-median for 50 % av populasjonen. **MAK** = Maksimal akseptabel konsentrasjon. **MARPOL** = Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip. **NEN** = Nederlandsk norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og giftig. **PNEC** = beregnet konsentrasjon uten virkning. **ppm** = parts per million. **RID** = internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane. **TWA** = Tidsvektet gjennomsnitt. **FN-nummer** = FN-nummer ved transport. **vPvB** = svært persistent og svært Bioakkumulerende.

Ovenstående informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke på noen måte anses som et analysesertifikat eller teknisk datablad, eller som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets egnethet for et konkret

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

bruksformål kan ikke utledes fra sikkerhetsdatabladets angivelser av identifiserte brukstilfeller.

Mottakeren av produktet har ansvar for å overholde mulige opphavsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

---

## Vedlegg: Eksponeringsscenarier

### Inholdsfortegnelse

**1. Fremstilling av stoffet, (fint pulver, høy støvdannelse)**

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

**2. Industrielle anvendelser, (fint pulver, høy støvdannelse)**

IS; 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. Fremstilling av stoffet, (middels fint pulver, moderat støvdannelse)**

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

**4. Industrielle anvendelser, (middels fint pulver, moderat støvdannelse)**

IS; 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. Fremstilling av stoffet, (granulat, lav støvdannelse)**

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

**6. Industrielle anvendelser, (granulat, lav støvdannelse)**

IS; 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. Fremstilling av stoffet, (flytende preparater)**

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

**8. Industrielle anvendelser, (flytende preparater)**

IS; 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. Profesjonelle anvendelser, (fint pulver, høy støvdannelse)**

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

**10. Profesjonelle anvendelser, (middels fint pulver, moderat støvdannelse)**

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

**11. Profesjonelle anvendelser, (granulat, lav støvdannelse)**

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

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

**12.** Profesjonelle anvendelser, (Håndteres som fast stoff i oppløsning)

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

**13.** Anvendelse ved metalloverflatebehandling, etsemiddel, Brukeranvendelser

C; C; ERC2, ERC6b; PC14

\*\*\*\*\*

**1. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Fremstilling av stoffet, (fint pulver, høy støvdannelse)

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

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	Alle relevante prosesskategorier Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,017 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,006071
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

	Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0017 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000607
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdannelse.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,122464
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømming) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:., Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:., Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,244893
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b><i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i></b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
<b><i>Produksjonsforhold</i></b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b><i>Risikohåndteringstiltak</i></b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b><i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i></b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0171 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,006107
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>
--

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC22: Produksjon og prosessering av mineraler og/eller metaller ved betydelig høyere temperatur Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,1414 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,0505
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

\*\*\*\*\*

**2. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Industrielle anvendelser, (fint pulver, høy støvdannelse)

IS; 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

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	Alle relevante prosesskategorier Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0017 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000607
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uke
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0017 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000607



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,122464
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under	0,000001 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

anvendelsen	
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdannelse.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,244893
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

	Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0171 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,006107
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC22: Produksjon og prosessering av mineraler og/eller metaller ved betydelig høyere temperatur Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,1414 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,0505
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

\*\*\*\*\*

**3. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Fremstilling av stoffet, (middels fint pulver, moderat støvdannelse)

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

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	Alle relevante prosesskategorier Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

	Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0017 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000607
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0017 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000607
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:., Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:., Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,012246
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,244893
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

	Arbeidstaker - inhalativ
--	--------------------------

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0171 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,006107
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC22: Produksjon og prosessering av mineraler og/eller metaller ved betydelig høyere temperatur Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,1414 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,0505
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

\*\*\*\*\*

**4. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Industrielle anvendelser, (middels fint pulver, moderat støvdannelse)

IS; 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

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	Alle relevante prosesskategorier Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

--	--

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0017 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000607
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Eksponeringsberegning	0,0017 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000607
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
---------------------------------	---

**Produksjonsforhold**

Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge

**Risikohåndteringstiltak**

Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	

**Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden**

Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,012246
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Industriell
---------------------------------	--

**Produksjonsforhold**

Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
--------------------	--



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømming) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,244893
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0171 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,006107
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC22: Produksjon og prosessering av mineraler og/eller metaller ved betydelig høyere temperatur Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,1414 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,0505
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

\*\*\*\*\*

**5. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Fremstilling av stoffet, (granulat, lav støvdannelse)

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

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	Alle relevante prosesskategorier Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0017 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000607
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0017 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000607
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

	Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,122464
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend	



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømming) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdannelse.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,244893
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:., Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:., Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b><i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i></b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering Anvendelsesområde: Industriell
<b><i>Produksjonsforhold</i></b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b><i>Risikohåndteringstiltak</i></b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b><i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i></b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0171 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,006107
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC22: Produksjon og prosessering av mineraler og/eller metaller ved betydelig høyere temperatur Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b><i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i></b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0141 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,00505
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

\*\*\*\*\*

**6. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Industrielle anvendelser, (granulat, lav støvdannelse)

IS; 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

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	Alle relevante prosesskategorier Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0017 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000607
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Arbeidstaker - inhalativ

**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
---------------------------------	---

**Produksjonsforhold**

Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge

**Risikohåndteringstiltak**

Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	

**Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden**

Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0017 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000607
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

**Bidragende eksponeringsscenario**

<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
---------------------------------	---

**Produksjonsforhold**

Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,122464
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømming) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,244893
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømming) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

	Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0171 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,006107
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC22: Produksjon og prosessering av mineraler og/eller metaller ved betydelig høyere temperatur Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,1414 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,0505
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

\*\*\*\*\*

**7. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Fremstilling av stoffet, (flytende preparater)

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

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	Alle relevante prosesskategorier Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignendeinneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0017 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000607
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0017 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000607
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdannelse.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,122464
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC7: Industriell sprøyting



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

	Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdannelse.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,122464
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømming) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,1714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,061214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC12: Anvendelse av blåsemidler ved fremstilling av skum Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0017 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000607
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,01225

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0171 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,006107
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

\*\*\*\*\*

**8. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Industrielle anvendelser, (flytende preparater)

IS; 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

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	Alle relevante prosesskategorier Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

	risikokarakterisering.
--	------------------------

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC1: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0017 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000607
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC2: Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC3: Produksjon eller formulering i kjemisk industri i lukkede batchprosesser med tidvis kontrollert eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0017 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000607
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC4: Kjemisk produksjon der det er mulighet for eksponering Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,122464
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC7: Industriell sprøyting Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdannelse.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker.,	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,122464
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,244893
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>
--

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømming) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:., Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:., Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b><i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i></b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg. Anvendelsesområde: Industriell
<b><i>Produksjonsforhold</i></b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b><i>Risikohåndteringstiltak</i></b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b><i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i></b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,1714 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,061214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

	Arbeidstaker - inhalativ
--	--------------------------

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC12: Anvendelse av blåsemidler ved fremstilling av skum Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0017 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000607
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,01225
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0171 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,006107
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC19: Manuelle aktiviteter som involverer håndkontakt Anvendelsesområde: Industriell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,122464
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

\*\*\*\*\*

**9. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Profesjonelle anvendelser, (fint pulver, høy støvdannelse)

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

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	Alle relevante prosesskategorier Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

**Bidragende eksponeringsscenario**

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømming) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en	Effektivitet: 90 %



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

grunnleggende medarbeiderutdanning.	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b><i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i></b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,244893
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømming) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Profesjonell
<b><i>Produksjonsforhold</i></b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uke
<b><i>Risikohåndteringstiltak</i></b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b><i>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</i></b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

	Arbeidstaker - inhalativ
--	--------------------------

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0171 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,006107
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC19: Manuelle aktiviteter som involverer håndkontakt Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, høy støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,4143 mg/kg bw/dag

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,505107
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

\*\*\*\*\*

**10. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Profesjonelle anvendelser, (middels fint pulver, moderat støvdannelse)

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

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	Alle relevante prosesskategorier Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømming) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
Risikohåndteringstiltak	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,244893
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

Bidragende eksponeringsscenario	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømming) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Profesjonell
Produksjonsforhold	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, middels støvende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0171 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,006107
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

\*\*\*\*\*

**11. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Profesjonelle anvendelser, (granulat, lav støvdannelse)

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

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak****Bidragende eksponeringsscenario**

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	Alle relevante prosesskategorier Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
---------------------------------	--

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømning) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,244893
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømming) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:., Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:., Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0171 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,006107
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC19: Manuelle aktiviteter som involverer håndkontakt Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	Fast stoff, svak støvavgivelse
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,4143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,505107
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

\*\*\*\*\*

**12. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Profesjonelle anvendelser, (Håndteres som fast stoff i oppløsning)

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

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	Alle relevante prosesskategorier Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC5: Miksing eller blanding i batchprosesser Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering: Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass: Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8a: Overføring av substans eller blanding (lading og tømming) ved ikke-dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,6857 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,244893
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC8b: Overføring av substans eller blanding (lading og tømming) ved dedikerte anlegg Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

	Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing). Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er	

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0034 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001214
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg. Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,122464
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC11: Ikke industriell sprøyting Anvendelsesområde: Profesjonell

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdannelse.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,3429 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,122464
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling. Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr	



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,01225
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC15: Bruk som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Profesjonell
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0171 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,006107
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PROC19: Manuelle aktiviteter som involverer håndkontakt Anvendelsesområde: Profesjonell

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysisk tilstand	flytende
Damptrykk av stoffet under anvendelsen	0,000001 Pa
Prosesstemperatur	20 °C
Anvendelsens varighet og hyppighet	480 min 5 dage pr. uge
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Bruk kjemikaliebestandige vernehansker kombinert med en grunnleggende medarbeiderutdanning.	Effektivitet: 90 %
Minimer eksponering gjennom delvis innelukket arbeidsprosess eller utstyr og sørg for avsug ved åpninger.	
I tilfelle mulig eksponering:, Anvend kjemikaliebestandige hansker., Anvend egnet øyebeskyttelse.	
I tilfelle ingen egnede punktavsug er på plass:, Anvend et egnet åndedrettsvern.	
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	EASY TRA v3.6, Arbeidsplassmålinger
	Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,4143 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,505107
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbeidstaker - inhalativ

\*\*\*\*\*

**13. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse ved metalloverflatebehandling, etsemiddel, Brukeranvendelser

C; C; ERC2, ERC6b; PC14

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	Ettersom ingen miljøfare ble identifisert, ble det ikke utført noen miljørelatert eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

<b>Bidragende eksponeringsscenario</b>	
<b>Bruksbeskrivelser dekket</b>	PC14: Produkter til overflatebehandling av metaller,

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 12.09.2025

Utgave: 1.1

Dato / Forrige versjon: 07.12.2021

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **EISENCHLORID WASSERFREI**

(ID nr. 30042332/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 14.10.2025

	herunder produkter til galvanisering og elektroplating.
<b>Produksjonsforhold</b>	
Stoffkonsentrasjon	Iron trichloride Innhold: 40 %
Fysisk tilstand	flytende
	Motsvarer et damptrykk < 0.01 Pa.
innendørsanvendelse/utendørsanvendelse	Innendørs, Utendørsanvendelse
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	
Forbrukertiltak	Anvendelse av egnede hansker Anvend egnet øyebeskyttelse.
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>	
Vurderingsmetode	ConsExpo v4.1
	Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0 mg/m <sup>3</sup>
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0
Vurderingsmetode	ConsExpo v4.1
	Forbruker - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	< 0,36 mg/kg bw/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	< 0,86
	Worst case scenario
<b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>	
For scaling se: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*