

# Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

## Kaliumdisulfit food grade (E224)

Kemiallinen nimi: dikaliumdisulfiitti

CAS-numero: 16731-55-8

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119537422-45-0001

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: elintarvikelisiä aine(et)

Suositeltu käyttö: epäorgaaniset pelkistimet, kemiallisten synteesien esituote, prosessikemikaali

Nähdäksesi tuotteen yksityiskohtaiset tunnistetut käytöt, katso käyttöturvallisuustiedotteen liite.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Yhteystiedot:

BASF Oy

Tammasaarenkatu 3

00180 Helsinki

FINLAND

Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Skin Irrit. 2

H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

### 2.2. Merkinnot

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralauseke:

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H315

Ärsyttää ihoa.

Turvauseke (Ennaltaehkäisy):

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P264

Pese runsaalla määrällä vettä ja saippuaa huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Turvauseke (Pelastustoimenpiteet):

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P302 + P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P362 + P364

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Tiettyjen seosten merkinnot (GHS):

EUH031: Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: dikaliumdisulfiitti

### 2.3. Muut vaarat

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tiedossa ei ole erityisiä vaaroja, mikäli varastointia ja käsittelyä varten annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan. Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka täyttää PBT (hitaasti luonnossa hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) -kriteerit tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä) -kriteerit. Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

#### Kuvaus

K<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

dikaliumdisulfiitti

CAS-numero: 16731-55-8

EY-numero: 240-795-3

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

H318, H315

#### Säätelyyn liittyvät aineosat

dikaliumdisulfiitti

pitoisuus (W/W): >= 75 % - <= 100 %

CAS-numero: 16731-55-8

EY-numero: 240-795-3

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

H318, H315

Tämän kappaleen auki kirjoittamattomien luokitusten, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, kokotekstit ovat listattuna kohdassa 16.

### 3.2. Seokset

Ei sovellettavissa

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

Pölyn hengittämisestä aiheutuneet oireet: Raitista ilmaa, tarvittaessa lääkärin hoitoon.

Hajoamistuotteita hengittänyt: Hengitettävä välittömästi kortikosteroidi-annostelusuihketta. Lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

---

Roiskeet silmiin:

Huuhdotaan heti perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevilla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, silmälääkäriin.

Nieleminen:

Huuhtele suu välittömästi ja juo 200-300 ml vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

## 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Tietoja ts. lisätietoja oireista ja vaikutuksista voidaan sisällyttää GHS-merkintöihin kohtaan 2 ja toksikologisiin arviointeihin kohtaan 11., Monet ihmiset ovat herkkiä sulfiittia sisältäville lisäaineille ja heillä voi esiintyä erilaisia oireita, kuten ihotulehdusta, nokkosihottumaa, angioödeemaa, vatsakipua, ripulia, keuhkoputkien supistumista ja anafylaksiaa.

Vaarat: On olemassa riski, että nielemisen jälkeen reaktiossa mahahappojen kanssa kehittyy rikkidioksidia.

## 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidoottia ei tunneta.

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, jauhe

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:  
suora vesisuihku

Muut tiedot:

Tuote ei pala.

Sammutustoimenpiteet valittava ympäristön mukaan.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaran aiheuttavat aineet: rikkidioksidi; rikkidioksidi

Neuvot: Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tuotteen ollessa mukana tulipalossa.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaruuvit:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Lisätietoja:

Tuote itse ei pala; sammutustoimenpiteet valittava ympäristön mukaan. Kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Käytettävä suojavaatetusta. Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta. Pölynmuodostusta vältettävä.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään. Likainen pesuvesi säiliöitävä ja jatkokäsiteltävä.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan mekaanisesti. Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilönsuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta. Pölynmuodostusta vältettävä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Palo- ja räjähdysvaara:

Aine/tuote ei ole palava. Ei erityistoimenpiteitä.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidettävä erillään hapoista ja happoa muodostavista aineista. Pidettävä erillään hapettimista.

Sopivat materiaalit: jaloteräs 1.4571, jaloteräs 1.4541, pientiheyspolyeteeni (LDPE), suurtiheyspolyeteeni (HDPE), hiiliteräs (rauta), kumitettu, lasikuituvahvistettu muovi (GRP)  
Lisätietoja varastointiolosuhteista: Suojattava lämmöltä. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä kuivana. Tuote on happea kuluttava. Hapen puutteen vaara astioissa ja säiliöissä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso altistumisskenaario(t) tämän käyttöturvallisuustiedotteen liitteenä.

---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

Työperäisen altistumisen raja-arvoja ei tiedossa.

Yleistä pölyraja-arvoa on noudatettava.

Mainittua ainetta muodostuu, jos varastoinnin ja käsittelyn sääntöjä/ohjeita ei noudateta.

7446-09-5: rikkidioksidi; rikkidioksidi

HTP 8 h: 1,3 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 15 min 2,7 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 8 h: 1,3 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (EU SCOEL)

/Ylitysfaktori: 8T

HTP 15 min 2,7 mg/m<sup>3</sup> ; 1,0 ppm (EU SCOEL)

/Ylitysfaktori: 15 min

### PNEC

makea vesi:

Ei tunnistettua vaaraa.

merivesi:

Ei tunnistettua vaaraa.

sedimentti (makea vesi):

Ei tunnistettua vaaraa.

Sedimentti (merivesi):

Ei tunnistettua vaaraa.

puhdistuslaitos:

Ei tunnistettua vaaraa.

ilma:

Ei tunnistettua vaaraa.

maaperä:

Ei tunnistettua vaaraa.

### DNEL

Työntekijä:

Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen: 263 mg/m<sup>3</sup>

kuluttaja:

Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen: 78 mg/m<sup>3</sup>

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

---

kuluttaja:

Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Suun kautta: 10 mg/kg

Työntekijä:

Hengittäminen

Häiritsevää pölyrajaa (hengitettävä osuus) on käytetty pohjana DNEL:lle.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Hengityksensuojain jos muodostuu pölyä. Sopiva hengityssuojain matalissa pitoisuuksissa tai lyhytaikaisessa altistuksessa: Partikkelisuodatin, heikko pidätyskyky kiinteille partikkeleille (esim. EN 143 tai 149, tyyppi P1 tai FFP1). Hengityksensuojain kaasujen/höyryjen esiintyessä.

Yhdistelmäsuodatin orgaanisille, epäorgaanisille, happamille epäorgaanisille ja alkaalisille kaasuille/höyryille ja myrkyllisille partikkeleille (esim. EN 14387 tyyppi ABEK-P3)

Käsiensuojaus:

Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet (EN ISO 374-1)

Sopivat materiaalit pitkäaikaisessa, suorassa kosketuksessa (suositellaan vähintään &gt; 480 minuutin läpäisyaikaa vastaavaa suojausluokkaa 6, EN ISO 374-1 mukaisesti):

esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), polyvinyylikloridi (0,7 mm) ym.

Lisähuomautus: Tiedot perustuvat omiin testeihin, kirjallisuustietoihin ja käsinevalmistajien tietoihin tai ne on johdettu analogiapäätelmin samankaltaisten aineiden tiedoista. On huomiotava, että kemikaalisuojakäsineiden päivittäinen käyttöaika voi olla käytännössä useista tekijöistä (esim. lämpötila) johtuen huomattavasti lyhyempi kuin testeissä todettu läpäisy aika

Tyyppivalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita.

Silmien suojaus:

tiivit suojasilmälasit (roiskesuojalasit) (EN 166)

Ihonsuojaus:

Suojavaikenneet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suojasaappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Vältettävä höyryjen ja pölyn hengittämistä. Kädet ja/tai kasvot pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	kiinteä
Olomuoto:	jauhe
Väri:	valkoinen
Haju:	heikko haju, rikkidioksidimainen

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Hajukynnys:	Ei määritetty, koska mahdollinen terveysriski hengitettynä.	
Hajoamispiste:	n. 150 °C	
Sulamispiste:	Kirjallisuustieto.	
Kiehumispiste:	Ei määritettävissä. Aine/tuote hajoaa.	
Syttyvyys:	(1.013 hPa)	
Alempi räjähdysraja:	ei sovellettavissa	
	ei syttyvä, ei itsestäänsyttyvä	(muut)
Ylempi räjähdysraja:	Kiinteä aine ei ole relevantti luokitukseen ja pakkausmerkintään	
Leimahduspiste:	Kiinteä aine ei ole relevantti luokitukseen ja pakkausmerkintään	
Itsesyttymislämpötila:	Ei sovellettavissa, tuote on kiinteä	Testin tyyppi: Itsesyttyminen korkeissa lämpötiloissa.
Terminen hajoaminen:	ei itsestäänsyttyvä	
	> 150 °C	
pH-arvo:	Termisen hajoamisen välttämiseksi ei ylikuumennusta.	
	3,8 - 4,6	
	(vesi, 5 %(m), 20 °C)	
	Ei tiedossa.	
Viskositeetti, kinemaattinen:		
	Ei sovellettavissa, tuote on kiinteä	
Viskositeetti, dynaaminen:		
	ei sovellettavissa	
Vesiliukoisuus:	Kirjallisuustieto.	
	495 g/l	
	(25 °C)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):		
	ei sovellettavissa	
Höyrynpaine:		
	ei sovellettavissa	
Suhteellinen tiheys:	2,3	
	(20 °C)	
Tiheys:	2,3 g/cm <sup>3</sup>	
	(20 °C)	
	Kirjallisuustieto.	
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>		
Hiukkaskokojakauma:	65 µm	(D10, ISO 13320-1)
	228 µm	(D50, ISO 13320-1)
	523 µm	(D90, ISO 13320-1)
Hiukkaskokojakauma:	hienorakeinen -	
Ominaispinta-ala:	4,6 m <sup>2</sup> /g	(MSSA, ISO 9227)



---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

---

10,8 m2/cm3

(VSSA, johdettu BET:stä)

## 9.2. Muut tiedot

### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

#### Räjähteet

Räjähdyksvaara: Kemiallisen rakenteen perusteella tuotteella ei ole räjähdysvaarallisia ominaisuuksia.

Iskunarkuus: Ei iskuherkkä kemiallisen rakenteen perusteella.

#### Tulipaloo edistävät ominaisuudet

Palamista edistävät ominaisuudet: Rakenteensa perusteella tuotetta ei luokitella hapettavaksi.

#### Syttyvät kiinteät aineet

Palamisnopeus: Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.

#### Pyroforiset ominaisuudet

Itsesyttymislämpötila: Testin tyyppi: Spontaani itsesytyvyys huonelämpötilassa.

ei itsestäänsyttyvä

#### Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

Itsekuumentumiskyky: Ei itsestään kuumentuva aine.

### Muut turvallisuusominaisuudet

Tilavuuspaino: 1.100 - 1.300 kg/m3

pKa: ei sovellettavissa

Adsorptio/vesi - maa: Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.

Pintajännitys: (muut)  
Kemiallisen rakenteen perusteella pinta-aktiivisuutta ei odoteta esiintyvän.

haihtumisnopeus: Tuote on haihtumaton kiinteä aine.

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

## 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

## 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot nitriittien kanssa. Reaktiot nitraattien kanssa. Reaktiot hapettimien kanssa. Happojen vaikutuksesta syntyy rikkidioksidiä. Tuote on happea kuluttava.

## 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kosteutta. vältä ilman happea

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:

nitriitit, nitraatit, hapettimet, hapot

## 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet:

rikkidioksidi; rikkidioksidi

# KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1. Tiedot vaaraluokista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

### Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Heikosti myrkyllinen kerta-altistuksena nieltynä. Vain kerran tapahtunut altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Tuotetta ei ole testattu täysin. Lausunto on johdettu osittain muista tuotteista, joilla on samanlainen rakenne ja osittain tuotteen koostumuksesta.

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): n. 2.300 mg/kg (Verrattavissa OECD:n yleisohjeeseen 401)

LC50 rotta (Hengitys): > 5,5 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus. Testissä pölyaerosoli.

LD50 rotta (Ihon kautta): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

### Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

kaniini: Ei ärsyttävä. (BASF-testi)

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

---

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

In vitro -tutkimus: Ärsyttävä. (OECD direktiivi 439)

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

In vitro -tutkimus: Ei ärsyttävä. (OECD Suositus 435)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: pysyviä vaurioita (OECD Guideline 405)

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

Ei ihoa herkistäviä vaikutuksia eläinkokeissa. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus. Erityisen herkillä henkilöillä ei voida sulkea pois herkistymisen mahdollisuutta.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) hiiri: Ei herkistävä. (OECD Guideline 429)

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

#### Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Bakteereilla ja nisäkässoluilla tehdyissä kokeissa ei todettu mutageenisia vaikutuksia. Aineella ei nisäkkäillä tehdyissä kokeissa todettu mutageenisia ominaisuuksia. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

#### Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Pitkäaikaisissa eläinkokeissa, joissa ainetta annettiin suuria määriä juomavedessä, ei todettu syöpää aiheuttavaa vaikutusta.

#### Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Eläinkokeissa ei todettu merkkejä hedelmällisyyttä heikentävästä vaikutuksesta. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

#### Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Eläinkokeissa ei todettu merkkejä kehityksen vaurioita aiheuttavista vaikutuksista.

#### Kokemusperäinen tieto vaikutuksesta ihmisiin

Kokeellinen/laskettu tieto:

Voi aiheuttaa ihon yliherkkyysoireita ihmisillä, joilla on taipumusta siihen.

#### Elinkeuhainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinkeuhaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:

Olemassa oleviin tietoihin perustuen erityistä kohde-elin toksisuutta ei ole odotettavissa kerta-altistumisen jälkeen.

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

---

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Altistettaessa koe-eläimiä toistuvasti, ainespesifistä elinmyrkyllisyyttä ei todettu. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Aspiraatiovaara

ei sovellettavissa

Yhteisvaikutukset

Ei tiedossa.

**11.2. Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aineella ei ole todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti, eikä aine ole lisätty ehdokasluetteloon erityistä huolta aiheuttavista aineista, hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia EU REACH-asetuksen artiklan 59 mukaisesti.

---

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys**

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesieläimille.

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) 316 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 osa 15, staattinen)

Nominaalipitoisuus. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) 89 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiivi 79/831/ETY, staattinen)

Nominaalipitoisuus. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

EC50 (48 h) 230 mg/l, *Daphnia magna* (muut, staattinen)

Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Vesikasvit:

EC50 (72 h) 43,8 mg/l (kasvunopeus), *Scenedesmus subspicatus* (Leväkasvun inhibitiotesti, staattinen)

Nominaalipitoisuus. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

---

EC50 (72 h) > 100 mg/l (kasvunopeus), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, staattinen)

Nominaalipitoisuus. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle:

NOEC (180 min) >= 1.000 mg/l, (OECD Guideline 209, akvaattinen)

Nominaalipitoisuus. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:

NOEC (34 d) >= 316 mg/l, Brachydanio rerio (OECD Testiohje 210, Läpivirtaus.)

Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:

NOEC (21 d) > 10 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistaattinen)

Nominaalipitoisuus. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Arvio myrkyllisyydestä maaekosysteemille:

Ei tiedossa.

Tutkimusta ei tarvita.

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H<sub>2</sub>O):

Epäorgaaninen tuote, ei ole eliminoitavissa vedestä biologisilla puhdistusmenetelmillä.

Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.

Eliminaatitiedot:

Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.

Arvio pysyvyydestä vedessä:

Rakenteellisten ominaisuuksien vuoksi hydrolyysi ei ole todennäköinen.

Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.

tiedot stabiilisuudesta vedessä (hydrolyysi):

Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.

## 12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

n-Oktanoli/vesi jakautumiskertoimen (log Pow) perusteella ei ole odotettavissa rikastumista eliöihin.

Bioakkumulaatiopotentiaali:

n-Oktanoli/vesi jakautumiskertoimen (log Pow) perusteella ei ole odotettavissa rikastumista eliöihin.

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Haihtuvuus: Aine ei haihdu vedenpinnalta ilmakehään. Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.

Adsorptio maaperässä: Adsorptio kiinteään maafaasiin ei ole oletettavaa. Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Liitteen XIII mukaisesti Asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH): Tuote ei täytä PBT (hitaasti hajoava / bioakkumuloituva / myrkyllinen) ja vPvB (erittäin hitaasti hajoava / erittäin bioakkumuloituva) kriteereitä. oma luokittelu

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aineella ei ole todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti, eikä aine ole lisätty ehdokasluetteloon erityistä huolta aiheuttavista aineista, hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia EU REACH-asetuksen artiklan 59 mukaisesti.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Aine ei kuulu asetuksen (EY) N:o 1005/2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista, aineisiin.

### PMT- ja vPvM-arvioinnin tulokset

PMT-arviointia ei sovelleta. vPvM-arviointia ei sovelleta.

### Muut tiedot

summaparametri

Kemiallinen hapenkulutus (COD): (laskettu) n. 140 mg/g

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Suurehkoina pitoisuuksina aine voi aiheuttaa biologisissa puhdistuslaitoksissa ja/tai vesistöissä voimakasta kemiallista hapen kulutusta. Pienten pitoisuuksien asianmukainen johtaminen biologiseen puhdistuslaitokseen ei aiheuta haittaa aktiivilietteen toiminnalle.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote on toimitettava hävitettäväksi paikalliset määräykset huomioon ottaen esim. sopivalle kaatopaikalle tai sopivaan polttolaitokseen.

Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon.

Tyhjät pakkaukset:

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

---

Likaantuneet pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman tarkoin; puhdistuksen jälkeen ne voidaan ohjata kierrätykseen.

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetukset

ADR

	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine
YK-numero tai tunnusnumero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

RID

	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine
YK-numero tai tunnusnumero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

### Sisävesikuljetukset

ADN

	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine
YK-numero tai tunnusnumero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

### Kuljetus sisävesialuksella

Ei arvioitu.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

**Merikuljetukset**

## IMDG

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero tai Ei sovelleta

tunnusnumero:

Kuljetuksessa käytettävä Ei sovelleta

virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovelleta

Pakkausryhmä: Ei sovelleta

Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Erityiset varotoimet Ei tunneta mitään.  
käyttäjälle**Sea transport**

## IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable

number:

UN proper shipping Not applicable

name:

Transport hazard Not applicable

class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards:

Special precautions None known  
for user**Ilmakuljetus**

## IATA/ICAO

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero tai Ei sovelleta

tunnusnumero:

Kuljetuksessa käytettävä Ei sovelleta

virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovelleta

Pakkausryhmä: Ei sovelleta

Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Erityiset varotoimet Ei tunneta mitään.  
käyttäjälle**Air transport**

## IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable

number:

UN proper shipping Not applicable

name:

Transport hazard Not applicable

class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards:

Special precautions None known  
for user**14.1. YK-numero tai tunnusnumero**

Katso "YK-numeroa tai tunnusnumeroa" vastaavat määräykset yllä olevista taulukoista.

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Katso yllä olevien taulukoiden vastaava "Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi" kohdat kutakin säännöstä varten.

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Kuljetuksen vaaraluokka" kohdat kutakin säännöstä varten.

**14.4. Pakkausryhmä**

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Pakkausryhmä" kohdat kutakin säännöstä varten.



---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

---

**14.5. Ympäristövaarat**

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Ympäristövaarat" kohdat kutakin säännöstä varten.

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Erityiset varotoimet käyttäjälle" kohdat kutakin säännöstä varten.

**14.7. Merikuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaisesti****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Ei tarkoitettu irtotavaraksi merikuljetuksissa.

Maritime transport in bulk is not intended.

---

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**Kiellot ja rajoitukset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII: Numerolistalla: 75

Mahdollinen lainsäädäntöä koskeva lisätieto on tämän alaotsikon alla, jos sitä ei ole mainittu vielä muualla käyttöturvallisuustiedotteessa.

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointi suoritettu

---

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Vaaraluokkien arvio YK: n GHS kriteerien mukaisesti (uusin versio)

Eye Dam. 1

Acute Tox. 5 (Suun kautta)

Aquatic Acute 3

Skin Irrit. 2

Muusta mahdollisesta käytöstä on sovittava valmistajan kanssa.

Luokitusten kokotekstit, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:

Skin Irrit.

Ihoärsytys

Eye Dam.

Vakava silmävaurio

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H315

Ärsyttää ihoa.

Lyhenteet**ADR** = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. **ADN** =Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. **ATE** = Välittömän

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

---

myrkyllisyyden estimaatit. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Asetus aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta. **DIN** = Saksan standardisoimisjärjestö. **DNEL** = Johdettu vaikutukseton altistumistaso. **EC50** = Vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia. **EC** = Euroopan yhteisö. **EN** = Eurooppalaiset standardit. **IARC** = Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos. **IATA** = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. **IBC-säännöstö** = Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö. **IMDG** = Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. **ISO** = Kansainvälinen standardisoimisjärjestö. **STEL** = Lyhytaikaisen altistumisen raja. **LC50** = Mediaani tappava pitoisuus. **LD50** = Mediaani tappava annos. **HTP** = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus. **MARPOL** = Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä. **NEN** = Alankomaiden standardi. **NOEC** = Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta. **OEL** = Työperäisen altistuksen raja-arvo. **OECD** = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö. **PBT** = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. **PNEC** = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. **RID** = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. **TWA** = Aikapainotettu keskiarvo. **YK-numero** = Yhdistyneiden kansakuntien numero kuljetusta varten. **vPvB** = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei ole määrittyseloste tai tekninen tietolehtinen eikä tietoja tule pitää tuotteen spesifikaatiosopimuksena. Tunnistetut käytöt tässä käyttöturvallisuustiedotteessa eivät kuvaa sopimusta aineen/seoksen sopimuksen mukaisesta laadusta tai sopimuksessa nimetystä käytöstä. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

---

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.

## Liite: Altistumissskenaariot

### Sisällysluettelo

1. Lannoitevalmisteiden formulointi, Maanviljely, metsästys ja kalastus  
ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC12
2. Formulointi, Käyttö valokuvauskemikaalina/-kemikaaleissa  
ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28
3. Formulointi, Käyttö elintarvikkeissa  
ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28
4. Aineiden ja seosten formulointi & (uudelleen)pakkaus  
ERC3
5. Käyttö välituotteena., (käytä teollisissa laitteissa)  
IS; SU8, SU9; ERC6a; PROC3, PROC1, PROC15, PROC26, PROC28
6. Käyttö vedenkäsittelyaineissa, Käyttö kaivoskemikaaleissa, Meri ja avomeri, Käyttö pintojenkäsittelytuotteena, Käyttö metallipintojen käsittelytuotteissa, (käytä teollisissa laitteissa)  
IS; SU2a, SU2b, SU23; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28
7. Käyttö elintarvikkeissa, (käytä teollisissa laitteissa)  
IS; SU4; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28
8. Käyttö valokuvauskemikaalina/-kemikaaleissa, (käytä teollisissa laitteissa)  
IS; SU6b, SU7; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28
9. Käyttö lannoitteissa/lannoitteena, Maanviljely, metsästys ja kalastus, (käyttö ammatillisissa ympäristöissä)  
PW; SU1; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26; PC12
10. Käyttö vedenkäsittelyaineissa, Käyttö kaivoskemikaaleissa, Meri ja avomeri, Käyttö pintojenkäsittelytuotteena, Käyttö metallipintojen käsittelytuotteissa, (käyttö ammatillisissa ympäristöissä)  
PW; SU2a, SU2b, SU23; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC19, PROC26
11. Käyttö elintarvikkeissa, (käyttö ammatillisissa ympäristöissä)  
PW; SU4; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC26
12. Käyttö valokuvauskemikaalina/-kemikaaleissa, (käyttö ammatillisissa ympäristöissä)  
PW; SU6b, SU7; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26
13. Käyttö lannoitteissa/lannoitteena, (nestemäiset tuotteet), (kuluttajakäyttö)  
C; ERC8e; PC12
14. Käyttö valokuvauskemikaalina/-kemikaaleissa, (kuluttajakäyttö)  
C; ERC8e; PC30

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

15. Aineiden ja seosten formulointi & (uudelleen)pakkaus  
IS; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28

\*\*\*\*\*

### 1. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Lannoitevalmisteiden formulointi, Maanviljely, metsästys ja kalastus  
ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC12

### Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC3: Formulointi kiinteässä matriisissa Koska mitään ympäristövaaraa ei tunnistettu, ei tehty ympäristöön liittyvää altistumisskenaariota ja riskin karakterisointia
Käyttöolosuhteet	
Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
Riskinhallintakeinot	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään	



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

**Myötävaikuttava altistumisskenaario**

<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC28: Koneiden manuaalinen kunnossapito (puhdistus ja korjaus)
-------------------------------	--

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

	Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

\*\*\*\*\*

## 2. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Formulointi, Käyttö valokuvauskemikaalina/-kemikaaleissa

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

### Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC2: Formulointi seoksessa Koska mitään ympäristövaaraa ei tunnistettu, ei tehty ympäristöön liittyvää altistumisskenaariota ja riskin karakterisointia
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC3: Formulointi kiinteässä matriisissa Koska mitään ympäristövaaraa ei tunnistettu, ei tehty ympäristöön liittyvää altistumisskenaariota ja riskin karakterisointia
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta,	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
	Muut katetut PROC-luokat: Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja).
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdesta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdesta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

**Myötävaikuttava altistumisskenaario**

<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC28: Koneiden manuaalinen kunnossapito (puhdistus ja korjaus) Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

\*\*\*\*\*

### 3. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Formulointi, Käyttö elintarvikkeissa

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

### Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC2: Formulointi seoksessa Koska mitään ympäristövaaraa ei tunnistettu, ei tehty ympäristöön liittyvää altistumisskenaariota ja riskin karakterisointia
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC3: Formulointi kiinteässä matriisissa Koska mitään ympäristövaaraa ei tunnistettu, ei tehty ympäristöön liittyvää altistumisskenaariota ja riskin karakterisointia
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
	Muut katetut PROC-luokat: Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja).
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja	



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

**Myötävaikuttava altistumisskenaario**

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC28: Koneiden manuaalinen kunnossapito (puhdistus ja korjaus) Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

**Riskinhallintakeinot**

Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen

estämiseksi/minimoimiseksi.

Vältettävä ihokosketusta. Vältä

roiskeita. Puhdista laitteet ja

työskentelyalue joka päivä. Poista

lika/roiskeet välittömästi. Varmista

hyvien työskentelytapojen

toimeenpano. Varmista läheltä piti

tilanteiden dokumentointi. Laitteiston

ja koneiston säännöllinen tarkastus ja

huolto. Rajoitettu pääsy vain

valtuutetuille henkilöille. Tarjottava

erityinen koulutus henkilöstölle

altistumisen estämiseksi /

minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu

iholle, pese se välittömästi pois.

Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta

ilmanvaihdoista (vähintään 3-5

ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele

ainetta suljetussa järjestelmässä.

Varmista päästön aiheuttajan

eristäminen ja lisää kohdepoistoja

päästön esiintymiskohtiin.

Laitteiden ja työalueen säännöllinen

puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön

kesto ylittää läpäisyajan, Käytä

soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä

tuotteen hengittämistä.

Vältä kontaktia silmiin.

Käytä asianmukaisia suojalaseja.

Vältä kontaktia likaantuneiden

työkalujen kanssa. Vältettävä

ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos

tuotetta joutuu iholle, pese se

välittömästi pois.

Käytä soveltuvaa kasvosuojusta,

Käytä sopivia haalareita altistumisen

estämiseksi., Käytä asianmukaisia

suojakäsineitä., Käytä soveltuvia

työvaatteita., Käytä

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

\*\*\*\*\*

**4. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko**

Aineiden ja seosten formulointi &amp; (uudelleen)pakkaus

ERC3

**Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi**

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC3: Formulointi kiinteässä matriisissa Koska mitään ympäristövaaraa ei tunnistettu, ei tehty ympäristöön liittyvää altistumisskenaariota ja riskin karakterisointia
<b>Käyttöolosuhteet</b>	

\*\*\*\*\*

**5. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko**

Käyttö välituotteena., (käytä teollisissa laitteissa)

IS; SU8, SU9; ERC6a; PROC3, PROC1, PROC15, PROC26, PROC28

**Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi**

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC6a: Välituotteiden käyttö Koska mitään ympäristövaaraa ei tunnistettu, ei tehty ympäristöön liittyvää altistumisskenaariota ja riskin karakterisointia
<b>Käyttöolosuhteet</b>	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

	eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
	Muut katetut PROC-luokat: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston	



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

**Myötävaikuttava altistumisskenaario**

<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: teollinen
-------------------------------	---

**Käyttöolosuhteet**

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC28: Koneiden manuaalinen kunnossapito (puhdistus ja korjaus) Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

\*\*\*\*\*

## 6. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö vedenkäsittelyaineissa, Käyttö kaivoskemikaaleissa, Meri ja avomeri, Käyttö pintojenkäsittelytuotteena, Käyttö metallipintojen käsittelytuotteissa, (käytä teollisissa laitteissa) IS; SU2a, SU2b, SU23; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28

## Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC6b: Reagoivien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

	Koska mitään ympäristövaaraa ei tunnistettu, ei tehty ympäristöön liittyvää altistumisskenaariota ja riskin karakterisointia
<b>Käyttöolosuhteet</b>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdesta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä	



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdesta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittävää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC28: Koneiden manuaalinen kunnossapito (puhdistus ja korjaus) Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdesta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

\*\*\*\*\*

**7. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko**

Käyttö elintarvikkeissa, (käytä teollisissa laitteissa)

IS; SU4; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28

**Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi**

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	ERC6b: Reagoivien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) Koska mitään ympäristövaaraa ei tunnistettu, ei tehty ympäristöön liittyvää altistumisskenaariota ja riskin karakterisointia

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

**Käyttöolosuhteet****Myötävaikuttava altistumisskenaario**

<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
-------------------------------	--

**Käyttöolosuhteet**

Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa

**Riskinhallintakeinot**

Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.

Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.

Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

**Myötävaikuttava altistumisskenaario**

<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
-------------------------------	---



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta,	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC28: Koneiden manuaalinen kunnossapito (puhdistus ja korjaus) Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

\*\*\*\*\*

**8. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko**

Käyttö valokuvauskemikaalina/-kemikaaleissa, (käytä teollisissa laitteissa)

IS; SU6b, SU7; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28

**Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi**

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	ERC6b: Reagoivien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) Koska mitään ympäristövaaraa ei tunnistettu, ei tehty ympäristöön liittyvää altistumisskenaariota ja riskin karakterisointia
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja	



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdesta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittävää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC7: Teollinen ruiskuttaminen. Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
	Muut katetut PROC-luokat: Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja).
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC10: Levittäminen telalla tai siveltimellä. Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC13: Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

**Myötävaikuttava altistumisskenaario****Katetut käyttökuvaajat**

PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

	Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaan kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi /	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC28: Koneiden manuaalinen kunnossapito (puhdistus ja korjaus) Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

<p>Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.</p>	
<p>Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.</p>	
<p>Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.</p>	
<p>Vältä kontaktia silmiin.</p>	
<p>Käytä asianmukaisia suojalaseja.</p>	
<p>Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.</p>	
<p>Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.</p>	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittävää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

\*\*\*\*\*

**9. Altistumisskenaarioiden lyhyt otsikko**

Käyttö lannoitteissa/lannoitteena, Maanviljely, metsästys ja kalastus, (käyttö ammatillisissa ympäristöissä)  
 PW; SU1; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26; PC12

**Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi**

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	ERC8e: Reaktiivisten valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) Koska mitään ympäristövaaraa ei tunnistettu, ei tehty ympäristöön liittyvää altistumisskenaariota ja riskin karakterisointia
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.

**Myötävaikuttava altistumisskenaario**

<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: ammattikäyttö
-------------------------------	--

**Käyttöolosuhteet**

Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa

**Riskinhallintakeinot**

Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdesta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja	



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eistäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittävää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC19: Käsisekoitus, suora ihokosketus Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC21: Materiaalien tai esineiden osana olevien aineiden pienenerginen käsittely Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	Kiinteä, matala pölynmuodostus
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

\*\*\*\*\*

**10. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko**

Käyttö vedenkäsittelyaineissa, Käyttö kaivoskemikaaleissa, Meri ja avomeri, Käyttö pintojenkäsittelytuotteena, Käyttö metallipintojen käsittelytuotteissa, (käyttö ammatillisissa ympäristöissä) PW; SU2a, SU2b, SU23; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC19, PROC26

**Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi**

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	ERC8b: Reaktiivisten valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) Koska mitään ympäristövaaraa ei tunnistettu, ei tehty ympäristöön liittyvää altistumisskenaariota ja riskin karakterisointia
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

	Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se	



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi /	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

<p>lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.</p>	
<p>Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.</p>	
<p>Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.</p>	
<p>Vältä kontaktia silmiin.</p>	
<p>Käytä asianmukaisia suojalaseja.</p>	
<p>Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.</p>	
<p>Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.</p>	
<p>Varmista manuaalisten vaiheiden</p>	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC19: Käsinsekoitus, suora ihokosketus Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

\*\*\*\*\*

**11. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko**

Käyttö elintarvikkeissa, (käyttö ammatillisissa ympäristöissä)

PW; SU4; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC26

**Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi**

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	ERC8b: Reaktiivisten valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) Koska mitään ympäristövaaraa ei tunnistettu, ei tehty ympäristöön liittyvää altistumisskenaariota ja riskin karakterisointia
<b>Käyttöolosuhteet</b>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: ammattikäyttö
	Muut katetut PROC-luokat: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja).
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdesta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC10: Levittäminen telalla tai siveltimellä. Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC11: Ei-teollinen ruiskutus Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden	



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC13: Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC19: Käsinselä, suora ihokosketus Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittävää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdesta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

\*\*\*\*\*

**12. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko**

Käyttö valokuvauskemikaalina/-kemikaaleissa, (käyttö ammatillisissa ympäristöissä)

PW; SU6b, SU7; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26

**Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi**

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	ERC8e: Reaktiivisten valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) Koska mitään ympäristövaaraa ei tunnistettu, ei tehty ympäristöön liittyvää altistumisskenaariota ja riskin karakterisointia

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

**Käyttöolosuhteet****Myötävaikuttava altistumisskenaario**

<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: ammattikäyttö
-------------------------------	--

**Käyttöolosuhteet**

Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa

**Riskinhallintakeinot**

Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.

Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.

Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasv suojusta, Vältä

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

**Myötävaikuttava altistumisskenaario**

<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: ammattikäyttö
-------------------------------	---



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta,	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: ammattikäyttö
	Muut katetut PROC-luokat: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja).
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC10: Levittäminen telalla tai siveltimellä. Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdesta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittävää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC11: Ei-teollinen ruiskutus Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC13: Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC19: Käsisekoitus, suora ihokosketus Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: ammattikäyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

\*\*\*\*\*

**13. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko**

Käyttö lannoitteissa/lannoitteena, (nestemäiset tuotteet), (kuluttajakäyttö)

C; ERC8e; PC12

**Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi**

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	ERC8e: Reaktiivisten valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) Koska mitään ympäristövaaraa ei tunnistettu, ei tehty ympäristöön liittyvää altistumisskenaariota ja riskin karakterisointia
<b>Käyttöolosuhteet</b>	

\*\*\*\*\*

**14. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko**

Käyttö valokuvauskemikaalina/-kemikaaleissa, (kuluttajakäyttö)

C; ERC8e; PC30

**Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi**

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	ERC8e: Reaktiivisten valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) Koska mitään ympäristövaaraa ei tunnistettu, ei tehty ympäristöön liittyvää altistumisskenaariota ja riskin karakterisointia
<b>Käyttöolosuhteet</b>	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

\*\*\*\*\*

**15. Altistumisskenaarioiden lyhyt otsikko**

Aineiden ja seosten formulointi &amp; (uudelleen)pakkaus

IS; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28

**Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi**

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrollidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävirtaisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävärtisiä käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC28: Koneiden manuaalinen kunnossapito (puhdistus ja korjaus) Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Suorita työntekijöiden peruskoulutus altistumisen estämiseksi/minimoimiseksi. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Poista lika/roiskeet välittömästi. Varmista hyvien työskentelytapojen toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025

Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024

Edellinen versio: 13.0

Tuote: **Kaliumdisulfit food grade (E224)**

(ID nr. 30042359/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.10.2025

<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
<b>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</b>	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

\* \* \* \* \*