

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: elintarvikelisäaine(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 Tammasaarenk

Tammasaarenkatu 3 00180 Helsinki FINLAND

Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

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

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. Merkinnät

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

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralauseke:

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P264 Pese runsaalla määrällä vettä ja saippuaa huolellisesti käsittelyn

jälkeen.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIN: 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 merkinnät (GHS):

EUH031: Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Vaaraa aihettava 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.

Sivu: 3/151

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

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

K2S2O5

dikaliumdisulfiitti

Skin Irrit. 2 CAS-numero: 16731-55-8 Eye Dam. 1 EY-numero: 240-795-3 H318, H315

Sääntelyyn liittyvät aineosat

dikaliumdisulfiitti

EY-numero: 240-795-3

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.

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 juoksevalla 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 suojavarusteet:

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.

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 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Käytettävä suojavaatetusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. 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/henkilösuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Pölynmuodostusta vältettävä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Palo- ja räjähdyssuojaus:

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.

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 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/m3; 0,5 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 15 min 2,7 mg/m3; 1 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi) HTP 8 h: 1,3 mg/m3; 0,5 ppm (EU SCOEL)

/Ylitysfaktori: 8T

HTP 15 min 2,7 mg/m3; 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/m3

kuluttaja:

Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen: 78 mg/m3

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

Käsiensuojaus:

Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet (EN ISO 374-1)

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

esim. nitriilikumi (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 huomioitava, että kemikaalisuojakäsineiden päivittäinen käyttöaika voi olla käytännössä useista tekijöistä (esim. lämpötila)johtuen huomattavasti lyhyempi kuin testeissä todettu läpäisyaika

Tyyppivalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita.

Silmien suojaus:

tiiviit suojasilmälasit (roiskesuojalasit) (EN 166)

Ihonsuojaus:

Suojavälineet 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 hygieniaohjeita

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

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.

n. 150 °C Hajoamispiste:

Kirjallisuustieto.

Sulamispiste:

Ei määritettävissä. Aine/tuote

hajoaa.

Kiehumispiste:

(1.013 hPa)

ei sovellettavissa

Syttyvyys:

ei syttyvä, ei itsestäänsyttyvä

(muut)

Alempi räjähdysraja:

Kiinteä aine ei ole relevantti

luokitukseen ja pakkausmerkintään

Ylempi räjähdysraja:

Kiinteä aine ei ole relevantti

luokitukseen ja pakkausmerkintään

Leimahduspiste:

Ei sovellettavissa, tuote on kiinteä

Itsesyttymislämpötila:

Testin tyyppi: Itsesyttyminen

korkeissa lämpötiloissa.

ei itsestäänsyttyvä

> 150 °C Terminen hajoaminen:

Termisen hajoamisen välttämiseksi ei ylikuumennusta.

pH-arvo: 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/cm3

(20 °C)

Kirjallisuustieto.

Hiukkasten ominaisuudet

Hiukkaskokojakauma: 65 µm (D10, ISO 13320-1)

> 228 µm (D50, ISO 13320-1) 523 µm (D90, ISO 13320-1)

Hiukkaskokojakauma: hienorakeinen -

Ominaispinta-ala: (MSSA, ISO 9227) $4,6 \text{ m}^2/\text{g}$

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

Räjähdysvaara: Kemiallisen rakenteen perusteella

tuotteella ei ole räjähdysvaarallisia

ominaisuuksia.

Iskunarkuus:

Ei iskuherkkä kemiallisen rakenteen perusteella.

Tulipaloa 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

itsesyttyvyys

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.

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 rikkidioksidia. 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 myrkkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkkyvaikutuksia. 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.

Ärsvtvs

Arvio ärsyttävyydestä:

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

kaniini: Ei ärsyttävä. (BASF-testi)

Sivu: 11/151

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

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

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

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: pysyviä vaurioita (OECD Guideline 405)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävyydestä:

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 yliherkkyysreaktioita ihmisillä, joilla on taipumusta siihen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinkohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:

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

Sivu: 12/151

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

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 vesieliöille.

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.

Sivu: 13/151

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

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 Testiohie 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 (H2O):

Epäorgaaninen tuote, ei ole eliminoitavissa vedestä biologisilla puhdistusmenetelmillä.

Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.

Eliminaatiotiedot:

Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.

Arvio pysyvyvdestä vedessä:

Rakenteellisten ominaisuuksien vuoksi hydrolyysi ei ole todennäköinen.

Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.

tiedot stabiilisuudesta vedessä (hydrolvysi):

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.

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

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 ohieet:

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:

Sivu: 15/151

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

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 Ei sovelleta

tunnusnumero:

Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

Ei sovelleta

Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovelleta Pakkausryhmä: Ei sovelleta Ympäristövaarat: Ei sovelleta Erityiset varotoimet Ei tunneta mitään.

käyttäjälle

RID

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero tai Ei sovelleta

tunnusnumero:

Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

Pakkausryhmä:

Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovelleta Ei sovelleta Ei sovelleta

Ei sovelleta

Ympäristövaarat: Erityiset varotoimet

Ei tunneta mitään.

käyttäjälle

Sisävesikuljetukset

ADN

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

Ei sovelleta YK-numero tai

tunnusnumero:

Kuljetuksessa käytettävä Ei sovelleta

virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovelleta Pakkausryhmä: Ei sovelleta Ympäristövaarat: Ei sovelleta Erityiset varotoimet Ei tunneta mitään.

käyttäjälle:

Kuljetus sisävesialuksella

Ei arvioitu.

Sivu: 16/151

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)

None known

Tulostuspäivä 17.10.2025

Merikuljetukset Sea transport

IMDG IMDG

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen Not classified as a dangerous good under

aine transport regulations

YK-numero tai Ei sovelleta UN number or ID Not applicable

tunnusnumero: number:

Kuljetuksessa käytettävä Ei sovelleta UN proper shipping Not applicable

virallinen nimi: name:

Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovelleta Transport hazard Not applicable

class(es):

Packing group: Pakkausryhmä: Ei sovelleta Not applicable

Ympäristövaarat: Ei sovelleta Environmental

Not applicable hazards:

Ei tunneta mitään. Special precautions Erityiset varotoimet

käyttäjälle for user

Ilmakuljetus Air transport

IATA/ICAO IATA/ICAO

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen Not classified as a dangerous good under

aine transport regulations

YK-numero tai Ei sovelleta UN number or ID Not applicable

tunnusnumero: number:

Not applicable Ei sovelleta Kuljetuksessa käytettävä UN proper shipping

virallinen nimi: name:

Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovelleta Transport hazard Not applicable

class(es): Pakkausryhmä: Ei sovelleta Packing group:

Not applicable Ympäristövaarat: Ei sovelleta Environmental Not applicable

hazards:

Erityiset varotoimet Ei tunneta mitään. Special precautions None known

käyttäjälle 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.

Sivu: 17/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Versio: 14

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

Sivu: 18/151

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

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 koeeliöistä 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 määritysseloste 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.

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

Liite: Altistumisskenaariot

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 vmpäristöissä)

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

Sivu: 20/151

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

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	

Ba. 242	
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	
ja koneision saannoilinen tarkastus ja	

Sivu: 21/151

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)

1	
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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	seen
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	lmanvaihtoa.
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
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)

	Lo cook B
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 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	

Sivu: 23/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa.
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Matatast I Wasti''l arrana'at	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa
Katetut käyttökuvaajat	Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
Riskinhallintakeinot	1
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	

Sivu: 24/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina 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	

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)

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.	l
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	seen

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)

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

Myötävaikuttava altistumisskenaario PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely	
Katetut käyttökuvaajat	ympäristön lämpötilassa
	Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
Riskinhallintakeinot	
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä.	
Varmista työntekijän eristäminen	
ähteestä. 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	
holle, pese se välittömästi pois.	
Eristäminen tarvittaessa Varmista	
päästölähteen eristäminen Huolehdi	
nyvästä kontrolloidusta	
lmanvaihdosta (vähintään 3-5	
lmanvaihtoa 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	

Sivu: 27/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	ilmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa 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	

Sivu: 28/151

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)

	•
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.	l
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	Herony o'lk to o
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	imanvaintoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC28: Koneiden manuaalinen kunnossapito (puhdistus
	l ia koriaus)

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

	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 tuotteen hengittämistä. Vältä kontaktia silmiin. Käytä asianmukaisia suojalaseja. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se	

Sivu: 30/151

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

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	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
Käyttöolosuhteet	

Myötävaikuttava altistumisskena	aario
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

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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	
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,	
nayta suvettuvaa kasvusuujusta,	

Sivu: 32/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus 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.	

Sivu: 33/151

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)

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.		
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi	
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa 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	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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 pitkävartisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden	
minimointi Varmista että hengittyvää	
pölyä ei muodostu.	

Sivu: 35/151

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)

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

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen
Katetut käyttökuvaajat	(panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
•	Käyttösovellus: teollinen
	Muut katetut PROC-luokat: Aineen tai valmisteen siirto
	pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja).
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	
riyvasta kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5	
ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele	

Sivu: 36/151

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)

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.		
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi	
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina 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		

Sivu: 37/151

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)

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 henkiöitlie. Tarjottava erityinen koulutus henkiöistölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi, Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilimanvalhdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin. Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Valhada hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä. Vältä kontaktia ilikaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä kontaktia liikaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä voteten hengittämistä, käytä asiammukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalittaiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöhini		
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. Tarjoitava erityinen koulutus henkilöistölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu liholle, pese se välittömästi pois. Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta limanvaihtoat unnissa) 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 asiammukaisia suojalaseja. Vältä kontaktia silmiin. Käytä asiammukaisia suojalaseja. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä likaantuneiden minimointi Varmista että hengittyvää pääjä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä, käytä asiammukaisia kemikaaleja kestävää pitkävartisia täksimeitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää jäätää siammukaisia hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	estämiseksi/minimoimiseksi.	
lyöskentelyalue 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 päästolähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilimanvaihdosta (vähintään 3-5 ilimanvaihdosta (vähintään 3-5 ilimanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin. Laitteiden ja työäuleen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä. Vältä kontaktia silmiin. Käytä asianmukaisia suojalaseja. Välta kontaktia ilikaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Valtä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä suojakäsineitä., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, käytä asvoituksenmukaisia kemikaaleja kestävä piinkiavarisia kasineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pöjyä ei muodostu. Vältä kuotteen hengittämistä, käytä asiammukaista hengittyssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä	Vältettävä ihokosketusta. Vältä	
lyöskentelyalue 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 päästolähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilimanvaihdosta (vähintään 3-5 ilimanvaihdosta (vähintään 3-5 ilimanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin. Laitteiden ja työäuleen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä. Vältä kontaktia silmiin. Käytä asianmukaisia suojalaseja. Välta kontaktia ilikaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Valtä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä suojakäsineitä., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, käytä asvoituksenmukaisia kemikaaleja kestävä piinkiavarisia kasineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pöjyä ei muodostu. Vältä kuotteen hengittämistä, käytä asiammukaista hengittyssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä	roiskeita. Puhdista laitteet ja	
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 henkilöistölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta limanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsitele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin. Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus, Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisvajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä. Vältä kontaktia silmiin. Käytä asianmukaisia suojalaseja. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ilnokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu inlolle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sovituva haalareita altistumisen estämiseksi, Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, Käytä soveltuvia työvaatteita, Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, Käytä soveltuvia työvaatteita, Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, Käytä säinmukaisia suojakäsineitä, Käytä säinmukaisia elä kestäviä pitkävaritisia käsineitä. Varmista manuaalisten valheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä konteen hengittämistä, Käytä asianmukaista hengittyssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi	työskentelyalue joka päivä. Poista	
toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjoitava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu liholle, pese se välittömästi pois. Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta lilmanvaihdosta (vähintään 3-5 lilmanvaihdosta (vähintään 3-5 lilmanvaihdosta (vähintään 3-5 lilmanvaihdosta (vähintään 3-5 lilmanvaihdosta (vähintään 3-6 lilmanvaihdosta (vähintään 3-6 lilmanvaihdosta (vähintään 3-5 lilmanvaihdosta, Väritään josi käytää soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopeltuva kasvosuoj		
toimeenpano. Varmista läheltä piti tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjoitava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu liholle, pese se välittömästi pois. Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta lilmanvaihdosta (vähintään 3-5 lilmanvaihdosta (vähintään 3-5 lilmanvaihdosta (vähintään 3-5 lilmanvaihdosta (vähintään 3-5 lilmanvaihdosta (vähintään 3-6 lilmanvaihdosta (vähintään 3-6 lilmanvaihdosta (vähintään 3-5 lilmanvaihdosta, Väritään josi käytää soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopeltuva kasvosuoj	hyvien työskentelytapoien	
tilanteiden dokumentointi. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu liholle, pese se välittömästi pois. Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta lilmanvaihdosta (vähintään 3-5 lilmanvaihdosta (vähintään 3-5 lilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin. Laitteiden ja työälueen säännöllinen puhdistus, Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä. Väitä kontaktia silmiin. Käytä asianmukaisia suojalaseja. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä lihokosketusta. Välti roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä suojaksiineitä, Käytä asianmukaisia suojaksiineitä, Käytä asianmukaisia suojaksiineitä, Käytä soveltuvai työvaatteita, Käytä asianmukaisia kenikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten väiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä, Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvaliitatiivinen arviointi		
ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöstölle altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu liholle, pese se välittömästi pois. Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilimanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aisleuttajan 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 ilikaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä linkokosketusta. Vältä toiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömätsi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi, Käytä asianmukaisia suojakäsineitä. Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä takinuksenmukaisia keniikaaleja kestäviä pitkävaritsia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asiammukaista hengittysuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvallitatiivinen arviointi	·	
huolto. Rajoitettu pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Tarjottava erityinen koulutus henkilöistölle 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, Valhda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä. Vältä kontaktia silmiin. Käytä asianmukaisia suojalaseja. Vältä kontaktia ilkaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roisketia. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi. Käytä asianmukaisia suojakäsineitä. Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi. Käytä asianmukaisia suojakäsineitä. Värmista manuaalisten vaiheiden minimoinit Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä. Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvallitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
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. Valhda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäissyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä. Vältä kontaktia silmiin. Käytä asianmukaisia suojalaseja. Vältä kontaktia silmiin. Käytä asianmukaisia suojalaseja. Vältä kontaktia jäksantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi. Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, Käytä soveltuvia työvaatteita. Käytä soveltuvia työvaatteita. Käytä soveltuvia tyävatteita. Käytä saianmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengittyssia jähteeseen Arviointti ja viittaus lähteeseen Kvalitatiivinen arviointi	1.	
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 liikaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta jouttuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tottetta jouttuu iholle, pese se e välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengitysuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi		
altistumisen estämiseksi / minimoimiseksi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 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 iihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä. Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengittyvää pälyä ei muodostu. Vältätuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi		
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 liikaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sovieltuvaa kasvosuojusta, Käytä sovieltuvaa kasvosuojusta, Käytä sovieltuvaa kasvosuojusta, Käytä sovieltuvaa kasvosuojusta, Käytä sotia ja kitävä sinensitä., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaateita, Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä, Käytä asianmukaista hengittysuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
iholle, pese se välittömästi pois. Eristäminen tarvittaessa Varmista päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 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 Toiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä, Käytä asianmukaista hengittysuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
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, Vätlä 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 soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi, Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä, Käytä asianmukaista hengittysuojainta. Atistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	•	
päästölähteen eristäminen Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilimanvaihtoa 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 soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä sianmukaisia 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 hengittysuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi		
İnyvästä kontrolloidusta ilmanvaihtodsta (vähintään 3-5 ilmanvaihtod 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 ilhokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä soineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimoinit Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
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, Vätyä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimentelmä Kvalitatiivinen arviointi	•	
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 asveltuvia työvaatteita., Käytä soveltuvia työvaatteita., 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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
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 tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengittysuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
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 iihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä soveltuvia työvaatteita., 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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi	,	
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. Vätä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
päästön esiintymiskohtiin. Laitteiden ja työalueen säännöllinen puhdistus., Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä. Vättä kontaktia silmiin. Käytä asianmukaisia suojalaseja. Vättä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä iihokosketusta. 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. Altistuksen arviointi ja viiittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi		
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 inokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vättä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengittsusuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
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 iihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., 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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi		
kesto ylittää läpäisyajan, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä. Vältä kontaktia silmiin. Käytä asianmukaisia suojalaseja. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Välte roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, 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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi		
soveltuvaa kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä. Vältä kontaktia silmiin. Käytä asianmukaisia suojalaseja. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä iinokosketusta. Vättä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, 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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi	1.	
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 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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	•	
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
inokosketusta. 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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	•	
tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		
Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin		seen
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	•	
		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	
Katetut käyttökuvaajat	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa 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 tuotteen hengittämistä. Vältä kontaktia silmiin.	

Sivu: 39/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa 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		

Sivu: 40/151

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)

1	ı
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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	seen
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC28: Koneiden manuaalinen kunnossapito (puhdistus ja korjaus) Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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	
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	

Sivu: 42/151

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

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
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 altistumisskenaari	0
Katetut käyttökuvaajat	ERC2: Formulointi seoksessa Koska mitään ympäristövaaraa ei tunnistettu, ei tehty ympäristöön liittyvää altistumisskenaariota ja riskin karakterisointia
Kävttöolosuhteet	

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

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Versio: 14.0

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

1	ı
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	
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	

Sivu: 44/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus 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	

Sivu: 45/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa 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	

Sivu: 46/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	asaan
Aidotukoen ai viointi ja viittaus lähtee	3CC11

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)

Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	lmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen
Katetut käyttökuvaajat	(panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
	rayttosovenus. toomneri
	Muut katetut PROC-luokat: Aineen tai valmisteen siirto
	pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja).
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.	

Sivu: 48/151

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)

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	
iĥokosketusta. 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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	eseen
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa.
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina 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	

Sivu: 49/151

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

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	9
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaintoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Versio: 14.0

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

Katetut käyttökuvaajat	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa 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 tuotteen hengittämistä. Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä	

Sivu: 51/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa 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	

Sivu: 52/151

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)

1	1
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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	eseen
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario)
Katetut käyttökuvaajat	PROC28: Koneiden manuaalinen kunnossapito (puhdistus ja korjaus) Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
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)

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	
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	

Sivu: 54/151

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

	1
tarkoituksenmukaisia kemikaaleja	
kestäviä pitkävartisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä	
asianmukaista hengityssuojainta.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

4. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Aineiden ja seosten formulointi & (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
Käyttöolosuhteet	

* * * * * * * * * * * * * * * *

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
Käyttöolosuhteet	

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

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Versio: 14.0

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

	eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
	Muut katetut PROC-luokat: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
Käyttöolosuhteet	1
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	
tuotteen hengittämistä.	

Sivu: 56/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
, o ta tanta ta antota modificatio	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina
Katetut käyttökuvaajat	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	

Sivu: 57/151

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)

1	
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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	soon
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	TVAIILAUTITIGIT ALVIOITIU
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Odostonadi Kondopolotod jartar ylolota ilmarivalittod.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	

Sivu: 58/151

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)

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	
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 soveituvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen	
rayta sopivia naaiaieita aitistumisen	

Sivu: 59/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC28: Koneiden manuaalinen kunnossapito (puhdistus ja korjaus) 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	

Sivu: 60/151

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

näästälähteen erietäminen Luolehdi	ı
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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi	
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
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)

	Koska mitään ympäristövaaraa ei tunnistettu, ei tehty ympäristöön liittyvää altistumisskenaariota ja riskin karakterisointia
Käyttöolosuhteet	

	DDOOG Malastat a table at all all to the state of the sta
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 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	

Sivu: 62/151

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)

Li sa ci e a non e un unu	1
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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	eseen
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus 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	

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	l Ispan
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	Trantatiivii on arviointi
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	
Sassituliaan konaspoistoa jartai yleista	innanvantoa.

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)

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa 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	
tuotteen hengittämistä.	
Vältä kontaktia silmiin.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältä kontaktia likaantuneiden	
työkalujen kanssa. Vältettävä	

Sivu: 65/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina
Katetut käyttökuvaajat	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	

Sivu: 66/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	imanvaintoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaar	io
Katetut käyttökuvaajat	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	•
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
Riskinhallintakeinot	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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	
estämiseksi., Käytä asianmukaisia	
suojakäsineitä., Käytä soveltuvia	
työvaatteita., Käytä	
tarkoituksenmukaisia kemikaaleja	

Sivu: 68/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Versio: 14.0

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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

Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaintoa.
Myätävaikuttava altiatumiaakanaaria	
Myötävaikuttava altistumisskenaario Katetut käyttökuvaajat	PROC28: Koneiden manuaalinen kunnossapito (puhdistus ja korjaus) 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	

Sivu: 69/151

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

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
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

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	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	
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 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	

Sivu: 71/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	lmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus 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	

Sivu: 72/151

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)

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.	anan anan anan anan anan anan anan ana	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee Arviointimenetelmä		
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	Kvalitatiivinen arviointi	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
	Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Subsitellaan kunuepuistua ja/tai yleistä	iiiiaiivaiiitUd.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

Väyttä alaavihtaat	
Käyttöolosuhteet	naatamäinan
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	
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,	

Sivu: 74/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina
Katetut käyttökuvaajat	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	

Sivu: 75/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa 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	

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)

likaantuneiden työkal	uien kanssa	
Valvonta paikalla tark		
riskinhallintatoimenpit		
oikein ja käyttöohjeita		
Suorita työntekijöiden		
altistumisen	peruskoulutus	
estämiseksi/minimoin	nicokci	
Vältettävä ihokosketu		
roiskeita. Puhdista lai		
työskentelyalue joka	,	
lika/roiskeet välittömä		
hyvien työskentelytap		
toimeenpano. Varmis	-	
tilanteiden dokumento		
ja koneiston säännölli		
huolto. Rajoitettu pää		
valtuutetuille henkilöil		
erityinen koulutus her		
altistumisen estämise		
minimoimiseksi. Jos t		
iholle, pese se välittöi	-	
Eristäminen tarvittaes		
päästölähteen eristän		
hyvästä kontrolloidust		
ilmanvaihdosta (vähir		
ilmanvaihtoa tunnissa		
ainetta suljetussa järj		
Varmista päästön aih	euttajan	
eristäminen ja lisää ko	ohdepoistoja	
päästön esiintymiskol	ntiin.	
Laitteiden ja työaluee	n säännöllinen	
puhdistus., Vaihda ha	ınskat jos käytön	
kesto ylittää läpäisyaj	an, Käytä	
soveltuvaa kasvosuoj	usta, Vältä	
tuotteen hengittämistä		
Vältä kontaktia silmiir		
Käytä asianmukaisia		
Vältä kontaktia likaan		
työkalujen kanssa. Vä		
ihokosketusta. Vältä r		
tuotetta joutuu iholle,	pese se	
välittömästi pois.		
Käytä soveltuvaa kas		
Käytä sopivia haalare		
estämiseksi., Käytä a		
suojakäsineitä., Käytä	a Soveiluviä	
työvaatteita., Käytä	komikaaloja	
tarkoituksenmukaisia kestäviä pitkävartisia		
Varmista manuaaliste		
minimointi Varmista e		
pölyä ei muodostu.	tta Hongitty vaa	
r ory a or madadotta.		

Sivu: 77/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Versio: 14.0

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC28: Koneiden manuaalinen kunnossapito (puhdistus ja korjaus) 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.	

Sivu: 78/151

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

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	naca
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	TVallativinon arvioniti
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	lmanyaihtoa
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

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	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
Käyttöolosuhteet	

Myötöyaikuttaya	altistumisskenaario
IVIVOIAVAIKUIIAVA	allistullisskellaalio

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)

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	
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.	

Sivu: 80/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus 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	

Sivu: 81/151

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)

1	
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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	seen
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

Myötävaikuttava altistumisskenaari	0
Katetut käyttökuvaajat	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Versio: 14.0

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

Dia bin ballinta bain at	
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	
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	
outjuitational, rayla obtolaria	

Sivu: 83/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC7: Teollinen ruiskuttaminen. Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	<u> </u>
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
Riskinhallintakeinot	1
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	

Sivu: 84/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
	Muut katetut PROC-luokat: Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja).
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	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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 pitkävartisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden	
minimointi Varmista että hengittyvää	
pölyä ei muodostu.	

Sivu: 86/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Versio: 14.0

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
16 1	PROC10: Levittäminen telalla tai siveltimellä.
Katetut käyttökuvaajat	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	

Sivu: 87/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC13: Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla 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	

Sivu: 88/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	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 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

	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 tuotteen hengittämistä. Vältä kontaktia silmiin. Käytä asianmukaisia suojalaseja. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se	

Sivu: 90/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa 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 /	

Sivu: 91/151

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)

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	
1 ' '	
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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	seen
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	TO SHOULD BE FOUND
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Caccitonaan Konacpoistoa ja/tai yicista	iiiiaiivaiitoai

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

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 soveituvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen	
estämiseksi., Käytä asianmukaisia	
suojakäsineitä., Käytä soveltuvia	
työvaatteita., Käytä	
tarkoituksenmukaisia kemikaaleja	
kestäviä pitkävartisia käsineitä.	
Rootavia pittavartiola Radiiloita.	

Sivu: 93/151

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

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

* * * * * * * * * * * * * * *

9. Altistumisskenaarion 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

Myötävaikuttava altistumisskenaari	0
Katetut käyttökuvaajat	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
Käyttöolosuhteet	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	L
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	

Sivu: 94/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	9
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaintoa.

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	
Katetut käyttökuvaajat	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 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.	

Sivu: 96/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa
Katetut käyttökuvaajat	Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	T
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	

Sivu: 97/151

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)

	i e
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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	seen
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	TO SALES AND THE
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Caconomical Northopological Justice Fronta Infrarriantide.	

Myötävaikuttava altistumisskenaari	0
Katetut käyttökuvaajat	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
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 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

1	
Dialimballintalainat	
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	
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	
, , . , . ,	

Sivu: 99/151

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)

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

Myötävaikuttava altistumisskenaario	PROC19: Käsinsekoitus, suora ihokosketus
Katetut käyttökuvaajat	Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	<u> </u>
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	

Sivu: 100/151

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)

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, Vältä tavotia pittä soveltuvaa työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia semikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	1 1 1 ((l I
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 soveltuvia työvaatteita., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä sineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	,	
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. Vältetävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengittyssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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 liikaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sosionua 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 hengittsvää jälteeseen Arviointii pa viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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, täytä soveltuvia työvaatteita., Käytä soveltuvia työvaatteita., 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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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 soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä soivaltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia 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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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 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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvallitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
tuotteen hengittämistä. Vältä kontaktia silmiin. Käytä asianmukaisia suojalaseja. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää põlyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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 soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen estämiseksi., Käytä asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä soveltuvia työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengitysuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	_ ·	
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Vältettävä ihokosketusta. Vältä roiskeita. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois. Käytä soveltuvaa kasvosuojusta, 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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	1	
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	·	
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
suojakäsineitä., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	I -	
minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi <i>Muita neuvoja hyviin käytäntöihin</i> Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		Kvalitatiivinen arviointi
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
	Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC21: Materiaalien tai esineiden osana olevien aineiden pienenerginen käsittely Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Olomuoto	Kiinteä, matala pölynmuodostus
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	

Sivu: 101/151

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)

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.	and a second sec
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	seen

Sivu: 102/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Versio: 14.0

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa 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		

Sivu: 103/151

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

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
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

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	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
Käyttöolosuhteet	

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

Sivu: 104/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

	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 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	
tuotetta joutuu IIIOIIE, pese se	1

Sivu: 105/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	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	

Sivu: 106/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa.

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

Sivu: 107/151

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)

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 soveituvaa kasvosuojusta, Käytä sopivia haalareita altistumisen	
estämiseksi., Käytä asianmukaisia	
suojakäsineitä., Käytä soveltuvia	
työvaatteita., Käytä	
tarkoituksenmukaisia kemikaaleja	
kestäviä pitkävartisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden	
· ····································	

Sivu: 108/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina
Katetut käyttökuvaajat	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	

Sivu: 109/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	ilmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC19: Käsinsekoitus, suora ihokosketus 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	

Sivu: 110/151

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)

1	,
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.	osoon
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	rvanaulvinen arvioniu
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanyaihtaa
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	
Suositeliaari kuriuepuistua ja/tai yieista	IIIIIaiivaliilUa.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Versio: 14.0

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa 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 kasvosuojusta, Vältä tuotteen hengittämistä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	

Sivu: 112/151

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

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
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

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	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
Käyttöolosuhteet	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	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

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Versio: 14.0

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

	1
Riskinhallintakeinot	L
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	
ika/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	
hokosketusta. Vältä roiskeita. Jos	
tuotetta joutuu iholle, pese se	
välittömästi pois.	
Käytä soveltuvaa kasvosuojusta,	
Käytä sopivia haalareita altistumisen	
estämiseksi., Käytä asianmukaisia	
suojakäsineitä., Käytä soveltuvia	

Sivu: 114/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
Katetut käyttökuvaajat	Käyttösovellus: ammattikäyttö
	Rayttosovelius. ariirilattikaytto
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	

Sivu: 115/151

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)

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 soveltuvaa kasvosuojusta, Käytä sovieltuvaa työvaatteita., Käytä soveltuvia työvaatteita., 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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteesen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa) Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. Varmista päästön aiheuttajan eristäminen ja lisää kohdepoistoja päästön esiintymiskohtiin.	
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 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 hengittssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	Laitteiden ja työalueen säännöllinen	
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 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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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 asianmukaisia suojakäsineitä., Käytä soveltuvia työvaatteita., 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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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 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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteesen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	,	
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteesen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteveen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	,	
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
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. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
työvaatteita., Käytä tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
tarkoituksenmukaisia kemikaaleja kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
kestäviä pitkävartisia käsineitä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
minimointi Varmista että hengittyvää pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
pölyä ei muodostu. Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	5 ,	
asianmukaista hengityssuojainta. Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
Arviointimenetelmä Kvalitatiivinen arviointi Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.		Kvalitatiivinen arviointi
, ,	Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
	Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	ilmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
Riskinhallintakeinot	1
Minimoi altistuvat henkilöstön määrä. Varmista työntekijän eristäminen lähteestä. Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään	

Sivu: 116/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	eseen

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)

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

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	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).
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	

Sivu: 118/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC10: Levittäminen telalla tai siveltimellä. 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.	

Sivu: 119/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	seen
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	TValitativille i al violiti
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	ilmanyaihtoa
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	
Subsitellaan kondepoistoa ja/tai yieista	iiiiaiivaiiitUd.

Sivu: 120/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Versio: 14.0

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

Myötävaikuttava altistumisskenaario	PROC11: Ei-teollinen ruiskutus
Katetut käyttökuvaajat	Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
Riskinhallintakeinot	T
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	

Sivu: 121/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	eseen
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC13: Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla 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	

Sivu: 122/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	seen
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	Imanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaari	0
Katetut käyttökuvaajat	PROC19: Käsinsekoitus, suora ihokosketus Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
Riskinhallintakeinot	

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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	
estämiseksi., Käytä asianmukaisia	
suojakäsineitä., Käytä soveltuvia	
työvaatteita., Käytä	
tarkoituksenmukaisia kemikaaleja	

Sivu: 124/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0 Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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

Subsiteliaari koridepoistoa jartai yieista	minaria maar
Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	L
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	

Sivu: 125/151

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

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
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

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	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

Sivu: 126/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Versio: 14.0

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 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	
Katetut käyttökuvaajat	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 kasvosuojusta, Vältä	

Sivu: 127/151

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)

Livette en honeittämietä	l I
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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	ilmanvaihtoa.
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	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	

Sivu: 128/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	seen
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	lmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: ammattikäyttö

Sivu: 129/151

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)

Käyttöolosuhteet	1
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	
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.	

Sivu: 130/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
Katetut käyttökuvaajat	Käyttösovellus: ammattikäyttö
	Muut katetut PROC-luokat: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja).
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	

Sivu: 131/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	ilmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaar	io
Katetut käyttökuvaajat	PROC10: Levittäminen telalla tai siveltimellä. Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	·
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
Riskinhallintakeinot	-

Sivu: 132/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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	
estämiseksi., Käytä asianmukaisia	
suojakäsineitä., Käytä soveltuvia	
työvaatteita., Käytä	
tarkoituksenmukaisia kemikaaleja	

Sivu: 133/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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

Suggitaliaan kahdanaistaa ja/tai visistä	Cupitallan kahdanistas is kai yleistä ilmanysihtas		
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	iiiiaiivaiiit0a.		
Myötävaikuttava altistumisskenaario			
Wyotavaikuttava aitistumisskenaano	PROC11: Ei-teollinen ruiskutus		
Katatut li West Williams a lat			
Katetut käyttökuvaajat	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.			

Sivu: 134/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä i	ilmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	PROC13: Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla 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		

Sivu: 135/151

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)

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	
1 '	
hyvästä kontrolloidusta	
ilmanyaihtoa tuppissa) Käsittala	
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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	seen
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	The second secon
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanyaihtoa

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	
	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina
Katetut käyttökuvaajat	Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa
Riskinhallintakeinot	T
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.	

Sivu: 137/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
PROC19: Käsinsekoitus, suora ihokosketus	
Käyttösovellus: ammattikäyttö	
nestemäinen	
0,0001 Pa	

Sivu: 138/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	Umanya iktaa
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa. Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositeliaan kondepoistoa ja/tai yleista	imanvainioa.

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

Sivu: 139/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

	1
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	
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	<u> </u>

Sivu: 140/151

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

työvaatteita., Käytä	
tarkoituksenmukaisia kemikaaleja	
kestäviä pitkävartisia käsineitä.	
Varmista manuaalisten vaiheiden	
minimointi Varmista että hengittyvää	
pölyä ei muodostu.	
Vältä tuotteen hengittämistä., Käytä	
asianmukaista hengityssuojainta.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
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	
Katetut käyttökuvaajat	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
Käyttöolosuhteet	

* * * * * * * * * * * * * * * *

14. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö valokuvauskemikaalina/-kemikaaleissa, (kuluttajakäyttö) C; ERC8e; PC30

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumissker	naario
Katetut käyttökuvaajat	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
Käyttöolosuhteet	

Sivu: 141/151

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

* * * * * * * * * * * * * * * *

15. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

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

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

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 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	

Sivu: 142/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus 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	

Sivu: 143/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	ilmanyaihtaa
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	Mvötävaikuttava altistumisskenaario		
	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa		
Katetut käyttökuvaajat	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 tuotteen hengittämistä. Vältä kontaktia silmiin.			
Käytä asianmukaisia suojalaseja.			

Sivu: 145/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa.

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina
Katetut käyttökuvaajat	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	

Sivu: 146/151

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)

I - 16 - 6 - 6 - 91 - 1 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	seen
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa.
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä	ilmanvaihtoa.
· · · · · ·	

Myötävaikuttava altistumisskenaar	io
Katetut käyttökuvaajat	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	0,0001 Pa

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Versio: 14.0

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

Dia bin ballinta baina t	
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	
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	

Sivu: 148/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

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

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC26: Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa 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	

Sivu: 149/151

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)

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.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC28: Koneiden manuaalinen kunnossapito (puhdistus ja korjaus) 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	

Sivu: 150/151

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)

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.	

Sivu: 151/151

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Versio: 14.0

Päiväys / Päivitetty: 02.06.2025 Päiväys / Edellinen versio: 16.12.2024 Edellinen versio: 13.0

Tuote: Kaliumdisulfit food grade (E224)

(ID nr. 30042359/SDS_GEN_FI/FI)

Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	