

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/70

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

BUTYLACRYLAT

Kemiallinen nimi: n-butyliakrylaatti

INDEX numero: 607-062-00-3

CAS-numero: 141-32-2

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119453155-43-0000, 01-2119453155-43-0167, 01-2119453155-43-0134, 01-2119453155-43-0044, 01-2119453155-43-0016, 01-2119453155-43-0002, 01-2119453155-43-0025, 01-2119453155-43, 01-2119453155-43-0065

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: Monomeeri

Nähdäksesi tuotteen yksityiskohtaiset tunnistetut käytöt, katso käyttöturvallisuustiedotteen liite.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Yhteystiedot:

BASF Oy

Tammasaarenkatu 3

00180 Helsinki

FINLAND

Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

1.4. 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: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Flam. Liq. 3	H226 Syttyvä neste ja höyry.
Acute Tox. 4 (Hengitysteitse - höyry)	H332 Haitallista hengitettynä.
Skin Irrit. 2	H315 Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT SE 3	H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Aquatic Chronic 3	H412 Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Perustuen BASF:n nykyiseen tietämykseen ja liitteen I asetuksen (EY) N:o 1272/2008 perusteiden soveltamiseen, seuraava luokitus ylittää asetuksen (EY) N:o 1272/2008, liite VI, taulukko 3.1 vaaditaan.

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (Hengitysteitse - höyry)
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2
Skin Sens. 1B
STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)
Aquatic Chronic 3

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralauseke:

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H332	Haitallista hengitettynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvauseke (Ennaltaehkäisy):

P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Turvauseke (Pelastustoimenpiteet):

P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
------	--

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Turvauseke (Varastointi):

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

Turvauseke (Jätteiden käsittely):

P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: n-Butyyliakrylaatti

2.3. Muut vaarat

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

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen.

Katso kohta 12 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.

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. Tuote ei täytä PBT (hitaasti hajoava / bioakkumuloituva / myrkyllinen) ja vPvB (erittäin hitaasti hajoava / erittäin bioakkumuloituva) kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Kuvaus

n-Butyyliakrylaatti

CAS-numero: 141-32-2

EY-numero: 205-480-7

INDEX numero: 607-062-00-3

Aine, jolla on EU:n työperäisen altistuksen raja-arvo

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Hengitysteitse - höyry)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)

Aquatic Chronic 3

H226, H319, H315, H332, H317, H335, H412

Nykyiseen tietämykseen perustuva luokitus, joka poikkeaa asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteestä I

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Hengitysteitse - höyry)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Aquatic Chronic 3

Säätelyyn liittyvät aineosat

| n-Butyyliakrylaatti

pitoisuus (W/W): $\geq 99,5\%$ - $\leq 100\%$

CAS-numero: 141-32-2

EY-numero: 205-480-7

INDEX numero: 607-062-00-3

Aine, jolla on EU:n työperäisen altistuksen raja-arvo

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Hengitysteitse - höyry)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)

Aquatic Chronic 3

H226, H319, H315, H332, H317, H335, H412

Nykyiseen tietämykseen perustuva luokitus, joka poikkeaa asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteestä I

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Hengitysteitse - höyry)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)

Aquatic Chronic 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

Auttajien on huolehdittava omasta suojautumisestaan. Tajuttomuustilaan joutumassa oleva käännetään kylkiasentoon ja kuljetetaan tässä asennossa. Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi.

Hengitys:

Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan, lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan, tarkastuskäynti silmälääkärillä

Nieleminen:

Huuhtelee 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.

Vaarat: Tietoja ts. lisätietoja oireista ja vaikutuksista voidaan sisällyttää GHS-merkintöihin kohtaan 2 ja toksikologisiin arviointeihin kohtaan 11. (Muita) oireita ja / tai vaikutuksia ei tunneta toistaiseksi

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

jauhe, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:
suora vesisuihku

Muut tiedot:

Sammutustoimenpiteet valittava ympäristön mukaan.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Neuvot: Kiivaan itsepolymerisaation vaara säiliön ylikuumentuessa. Vaaralle alttiita säiliöitä jäähdytettävä vedellä.

Neuvot: Tuote on palava. Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaruusteet:

Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta. Erityiset suojaruusteet palontorjuntaan

Lisätietoja:

Palonsammutustoimenpiteissä on otettava ympäristö huomioon. Palo sammutettava mahdollisimman kaukaa. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kerääntyä painanteisiin ja tavoittaa myös etäällä olevat sytytyslähteet.

Vakautusjärjestelmää tulee käyttää, kun irtotavarasäiliö saavuttaa 45 °C:n lämpötilan tulipalon läheisyydessä. Asiattomat henkilöt on poistettava alueelta. Tulipalon sattuessa irtotavarasäiliön

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

läheisyydessä, evakuoiki koko henkilöstö laajemmalta alueelta, kun irtotavarasäiliö saavuttaa 60 °C:n lämpötilan.

Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Vuotanut tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

Aineen/tuotteen vapautuminen voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdysten. Vuoto suljetaan tai tukahdutetaan. Aineen/tuotteen vuoto tukitaan tai pysäytetään, jos se on vaaratta tehtävissä.

Viedään hävitettäväksi hyvin suljetuissa säiliöissä.

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.

Vältettävä kaikkia sytytyslähteitä: lämpöä, kipinöitä, avotulta. Käytettävä antistaattisia työvälineitä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotteen joutumista ympäristöön vältettävä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suuret määrät: Pumpataan.

Vuodot tulee kerätä, kiinteyttää ja laittaa sopivaan astiaan hävittämistä varten. Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Puhdista ilma kaasusta/höyryistä/sumusta vesisuihkutuksella. Likaantuneet esineet ja lattia puhdistetaan perusteellisesti vedellä ja tensideillä ympäristömääräykset huomioiden. Puhdistustöissä käytettävä hengityksensuojainta. Kootaan sopivalla laitteella ja toimitetaan hävitettäväksi.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ainetta/tuotetta saa käsitellä vain asianmukaisen koulutuksen saanut henkilökunta. Tuotantotilat on säännöllisesti tarkistettava ja puhdistettava polymeerijäämistä vaarallisten reaktioiden välttämiseksi.

Varasto- ja työpaikalla tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdesta. Kapselointi tai paikallisuus pakollinen. Purkaus-, siirto- ja täyttöpaikoilla järjestettävä kohdepoisto. Tuuletusilma johdettava ulos vain siihen tarkoitettua suodattimen kautta. Pidettävä tiivisteet ja kierrellitokset hyvässä kunnossa.

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Otettava huomioon lämpötilat, joita on vältettävä. Suojattava lämmöltä. Suojattava suoralta auringonvalolta. Sisältö suojattava valolta. Lämpimiä ja pullistuneita astioita ei saa avata. Henkilöt on toimitettava turvaan ja hälytettävä palokunta paikalle.

Varmistettava riittävä inhibiittoripitoisuus ja liuenneen hapen pitoisuus.

Vältettävä pölyn/sumun/höyryjen hengittämistä. Aerosolin muodostusta vältettävä. Vältettävä suoraa kosketusta aineen/tuotteen kanssa.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Vältettävä kaikkia sytytysläheteitä: lämpöä, kipinöitä, avotulta. Aine/tuote voi muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Koko siirtolaitteisto on maadoitettava asianmukaisesti elektrostaattisen varauksen estämiseksi. On suositeltavaa, että kaikki sähköä johtavat laitteiston osat maadoitetaan. Räjähdysuojaus ei ole tarpeen, jos kuormauksessa ja käsittelyssä leimahduspiste alitetaan vähintään 5 °C:lla.

Kuumuudelle alttiita astioita jäähdytettävä polymerisoitumisvaaran takia. Kuumuudelle alttiita astioita viilennettävä vedellä. Häätäjäähdytys on tarpeen ympäristöpalon varalta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Ennen tuotteen purkua on varmistettava, etteivät käytettävät siirtolaitteet ja varastosäiliöt sisällä muita aineita/tuotetta. Ennen varastoon siirtämistä tuote on tunnistettava yksiselitteisesti. Pääsy varastotiloihin sallittava vain asianmukaisesti koulutetulle henkilökunnalle.

Stabilisaattori toimii vain silloin, kun läsnä on happi. Kosketus ilmakehään, joka sisältää 5-21% happea, varmistettava. Varastointiin ei missään tapauksessa saa käyttää inertti kaasu-laitteistolla varustettuja säiliöitä.

Polymerisoitumisvaara. Suojattava lämmöltä. Suojattava suoralta auringonvalolta. Vältettävä ultraviolettivaloa ja muuta energiarikasta säteilyä. Suojattava epäpuhtauksilta.

Jos kyseessä on irtotavaravarastointi, varastosäiliöt on varustettava vähintään kahdella korkean lämpötilan hälytyslaitteella.

Myös silloin kun noudatetaan varastointi- ja käsittelymääräyksiä/ ohjeita monomeeri on käytettävä loppuun ennen ilmoitetun varastointiajanpäättymistä.

Varastointikestävyys:

Varastointilämpötila: < 35 °C

Varastointiaika: 12 mon

Annettu varastointilämpötila on otettava huomioon.

Vältettävä pitkäaikaista varastointia.

Tuote on työstettävä mahdollisimman pian.

Varmistettava riittävä inhibiittoripitoisuus ja liuenneen hapen pitoisuus.

Nesteen yläpuolelle on jätettävä vähintään 10% vapaa tila.

Varastointistabiilisuus on riippuvainen ympäristön lämpötilasta ja mainituista olosuhteista.

Varastoitaessa suositellaan noudatettavaksi vähintään +2 asteen turvaväliä jähmettymisalueeseen.

Tuote on stabiloitu, otettava huomioon sallittu varastointiaika.

Varastointilämpötila: 45 °C

Vakautusjärjestelmää tulee käyttää, jos irtotavarasäiliön lämpötila saavuttaa määritetyn lämpötilan.

Varastointilämpötila: 60 °C

Jos irtotavarasäiliön lämpötila saavuttaa määritetyn lämpötilan, koko henkilöstö on evakuoitava laajemmalla alueella.

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso altistumisskenaario(t) tämän käyttöturvallisuustiedotteen liitteenä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritetty raja-arvot työpaikan ilmassa

| 141-32-2: n-Butyyliakrylaatti

HTP 15 min 53 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

HTP 8 h: 11 mg/m³ ; 2 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

HTP 8 h: 11 mg/m³ ; 2 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 15 min 53 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 8 h: 11 mg/m³ ; 2 ppm (EU SCOEL)

/Ylitysfaktori: 8T

HTP 15 min 53 mg/m³ ; 10 ppm (EU SCOEL)

/Ylitysfaktori: 15 min

PNEC

vesi: 0,00272 mg/l

merivesi: 0,000272 mg/l

puhdistuslaitos: 3,5 mg/l

sedimentti (makea vesi): 0,0338 mg/kg

Sedimentti (merivesi): 0,00338 mg/kg

maaperä: 1 mg/kg

DNEL

Työntekijä:

Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset, Hengittäminen: 11 mg/m³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Sopiva hengityssuojain matalissa pitoisuuksissa tai lyhytaikaisessa altistuksessa: Kaasusuodatin orgaanisille kaasuille/höyryille (kiehumispiste > 65 °C, esim 14387 tyyppi A).

Käsiensuojaus:

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

butyylikumi (butyyli) - kerrospaksuus 0,7 mm

nitriilikumi (NBR) - kerrospaksuus 0,4 mm

Tyypivalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita.

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 läpäisy aika

Silmien suojaus:

sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet) (esim. EN 166)

Ihonsuojaus:

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

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Höyryjen hengittämistä vältettävä. Mainittujen henkilökohtaisten suojainten lisäksi on käytettävä peittävää suojavaatetusta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tämän tuotteen ympäristöön pääsemisen estämiseksi ja mahdollisen päästöndispersion rajoittamiseksi on ryhdyttävä kaikkiin asianmukaisiin toimenpiteisiin. Tarkoituksenmukaiset riskinhallintatoimenpiteet on oltava käytössä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: nestemäinen
Olomuoto: nestemäinen
Väri: väritön
Haju: akryylimainen
Hajukynnys:

ei määritetty

Sulamispiste: -64,6 °C
Kirjallisuustieto.
Aine/tuote ei ole hajoava.

Kiehumispiste: 147 °C
(1.013 hPa)

Syttyvyys: Syttyvä neste ja höyry.

(johdettu leimahduspisteestä)

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Alempi räjähdysraja:

Luokitus ja tuotemerkintä ei relevanttia nesteille., Alempi räjähdyspiste voi olla 5 – 15 °C leimahduspisteen alapuolella.

Ylempi räjähdysraja:

Luokitus ja tuotemerkintä ei relevanttia nesteille.

Leimahduspiste:

38 °C

(DIN 51755, suljettu upokas)

Itsesyttymislämpötila:

275 °C

(DIN 51794)

Terminen hajoaminen:

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

SADT:

Aine / seos ei kykene itsestään hajoamiseen GHS:n mukaisesti.

pH-arvo:

ei sovellettavissa

Viskositeetti, kinemaattinen:

(20 °C)

ei määritetty

Viskositeetti, dynaaminen:

0,88 mPa.s

(20 °C)

0,66 mPa.s

(40 °C)

Tiksotropia:

ei tiksotrooppinen

Vesiliukoisuus:

1,7 g/l

(20 °C)

(OECD Guideline 105)

Liukoisuus (kvalitatiivinen) liuotin:

orgaaniset liuottimet

sekoittuva

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):

2,38

(mitattu)

(25 °C)

Höyrynpaine:

5 hPa

(22,2 °C)

Suhteellinen tiheys:

0,9

(20 °C)

Tiheys:0,899 g/cm³

(20 °C)

0,8689 g/cm³

(50 °C)

0,8639 g/cm³

(55 °C)

(laskettu)

Suhteellinen höyryntiheys (ilma):

4,41

(20 °C)

(laskettu)

Ilmaa raskaampaa.

Hiukkasten ominaisuudet**Hiukkaskokojakauma:**

Ainetta/tuotetta ei markkinoida/käytetä kiinteässä eikä rakeisessa muodossa. -

9.2. Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot****Räjähteet**

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

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 nesteet

Palamisen ylläpitäminen: ei määritetty

Pyroforiset ominaisuudet

Itsesyttymislämpötila: Testin tyyppi: Spontaani itsesytyvyys huonelämpötilassa.

Kemiallisen rakenteen perusteella tuotetta ei ole luokiteltu itsestäänsytyväksi.

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

Itsekuumentumiskyky: Ei sovellettavissa, tuote on nestemäinen

Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja

Palavien kaasujen muodostuminen: Veden kanssa ei synny syttyviä kaasuja.

Metallien korroosio

Ei metallikorroosiivi.

Muut turvallisuusominaisuudet

pKa:

Adsorptio/vesi - maa: Aine ei erotu.
KOC: 88,4; log KOC: 1,95 (OECD Guideline 106)
Adsorptio kiinteään maafaasiin ei ole oletettavaa.

Pintajännitys:

Kemiallisen rakenteen perusteella pinta-aktiivisuutta ei odoteta esiintyvän.

Moolimassa:

128,17 g/mol

SAPT-lämpötila:

Erityismääräyksellä 386 varmistetaan, että kemiallinen stabilointi riittää estämään vaarallisen polymeroitumisen koko kuljetuksen ajan. - Nämä tiedot koskevat juuri stabiloitua tuotetta.

haihtumisnopeus:

Arvo voidaan arvioida Henryn lain vakiosta tai höyrynpaineesta.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

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

Metallien korroosio: Ei metallikorroosiivi.

Palavien kaasujen muodostuminen: Huomautuksia:

Veden kanssa ei synny syttyviä kaasuja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Räjähdyshälytys- ja palovaara tietyissä olosuhteissa. Lämmitettäessä yli leimahduspisteen ja/tai suihkutettaessa tai sumutettaessa voi ilman kanssa muodostua syttyviä seoksia. Räjähdyshälytys- kaasuseosten muodostuminen ilman kanssa.

Polymerisaatio, jossa kehittyy lämpöä.

Spontaanin polymerisaation vaara nestefaasin happivajeen seurauksena. Spontaanin polymerisaation vaara lämmitettäessä tai UV-säteiden läsnäollessa. Spontaanin ja kiivaan itsepolymerisaation vaara, jos inhibiittori puuttuu tai tuote joutuu alttiiksi liialliselle lämmölle Polymerisaatiossa syntyy kaasuja, jotka voivat aiheuttaa suljettujen tai liian täysien säiliöiden repeytymisen. Reaktiot voivat aiheuttaa syttymisen.

Spontaanin polymerisaation vaara radikaaliketjureaktioiden initiaattoreiden (esim. peroksidien) läsnäollessa. Reaktiot typpihapon kanssa. Spontaanin polymerisaation vaara hapettimien läsnäollessa.

Vaarallisia reaktioita kosketuksissa mainittujen vältettävien aineiden kanssa.

Ennen toimitusta tuote stabiloidaan spontaanin polymerisaation estämiseksi. Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta. Hapen pitoisuus tuotteen yläpuolella ei saa olla alle 5%. Vältettävä ultraviolettivaloa ja muuta energiarikasta säteilyä. Vältettävä suoraa auringonvaloa. Vältettävä pitkäaikaista varastointia. Vältettävä inhibiittorivajasta. Vältettävä korkeita lämpötiloja. Vältettävä kaikkia sytytyslähteitä: lämpöä, kipinöitä, avotulta. Jäätymistä vältettävä. Vältettävä ilmankosteutta.

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:

radikaalinmuodostajat, radikaali-initiaattorit, peroksidit, merkaptani, nitroyhdisteet, perboraatit, atsidit, eetterit, ketonit, aldehydit, amiinit, nitraatit, nitriitit, hapettimet, pelkistävät aineet, vahvat emäkset, alkalisesti reagoivat aineet, happoanhydritit, happokloridit, konsentroidut mineraalihapot, metallsuolat
inertti kaasu

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet:

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Kohtalaisen myrkyllinen lyhytaikaisen altistumisen jälkeen. Heikosti myrkyllinen kerta-altistuksena nieltynä. Lievästi toksinen lyhyen ihokontaktin jälkeen.

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): 3.150 mg/kg (BASF-testi)

LC50 rotta (Hengitys): 10,3 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Höyry testattiin.

LD50 kaniini (Ihon kautta): 2.000 - 3.024 mg/kg (muut)

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Silmäkontakti aiheuttaa ärsytystä. Ihokontakti aiheuttaa ärsytystä.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

kaniini: Ärsyttävä. (BASF-testi)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: Ärsyttävä. (muut)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävyydestä:

Ihokontakti voi aiheuttaa herkistymistä.

Kokeellinen/laskettu tieto:

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

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Bakteeriviljelmissä ei aineella todettu mutageenisia vaikutuksia. Nisäkässoluviljelmissä ei aineella todettu mutageenisia ominaisuuksia. Aineella ei nisäkkäillä tehdyissä kokeissa todettu mutageenisia ominaisuuksia. Tuotetta ei ole testattu täysin. Lausunto on johdettu osittain muista tuotteista, joilla on samanlainen rakenne ja osittain tuotteen koostumuksesta.

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Aineella ei todettu eläinkokeissa pitkäaikaisaltistuksessa hengitysteitse syöpäsairauden vaaraa aiheuttavia ominaisuuksia. Pitkäaikaisissa eläinkokeissa ihon kautta aineella ei todettu syöpäsairauden vaaraa aiheuttavaa vaikutusta. IARC Ryhmä 3 (ei ole luokiteltu ihmiselle karsinogeeniseksi)

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Eläinkokeissa ei todettu merkkejä hedelmällisyyttä heikentävästä vaikutuksesta.

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Eläinkokeissa ei todettu merkkejä kehityksen vaurioita aiheuttavista vaikutuksista.

Elinikohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinikohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:

Saattaa ärsyttää hengitysteitä.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinikohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Myös toistuvan altistuksen jälkeen paikallinen ärsytys on huomattavin haitta. Aine voi toistuvasti hengitettynä aiheuttaa hajuepiteelin vaurioitumisen.

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.

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Välitön myrkyllisyys vesieliöille. Haitallista vesieliöille pitkänaikavälin myrkyllisyystutkimustietojen (krooninen) perusteella. Pienten pitoisuuksien asianmukainen johtaminen biologiseen puhdistuslaitokseen ei aiheuta haittaa aktiivilietteen toiminnalle.

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) 2,1 mg/l, *Cyprinodon variegatus* (OECD Guideline 203, Läpivirtaus.)

Tiedot toksisista vaikutuksista koskevat analyttisesti tutkittua pitoisuutta.

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) 8,2 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202,osa 1, Läpivirtaus.)

Tiedot toksisista vaikutuksista koskevat analyttisesti tutkittua pitoisuutta.

Vesikasvit:

EC50 (96 h) 2,65 mg/l, *Selenastrum capricornutum* (OECD Guideline 201, staattinen)

Tiedot toksisista vaikutuksista koskevat analyttisesti tutkittua pitoisuutta.

Mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle:

EC0 (3 d) > 150 mg/l, Aktiiviliete, teollinen (muut, aerobinen)

Nominaalipitoisuus.

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:

Ei tiedossa.

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:

NOEC (21 d) 0,136 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211, semistaattinen)

Tiedot toksisista vaikutuksista koskevat analyttisesti tutkittua pitoisuutta.

Arvio myrkyllisyydestä maaekosysteemille:

Ei vaikutuksia korkeimmassa testatussa pitoisuudessa.

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

Maaperän eliöt:

EC50 (28 d) > 1.000 mg/kg, maamikro-organismit (OECD 217)

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

Terresteriset kasvit:

Ei tiedossa.

Muut terresteriset ei-nisäkkäät:

Ei tiedossa.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):
Helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)

Eliminaatitiedot:

80 - 90 % TIC of the ThIC (28 d) (ISO 14593) (aerobinen, aktiiviliete, yhdyskunta)

Arvio pysyvyydestä vedessä:

Reaktiossa veden kanssa aine hydrolysoituu hitaasti.

tiedot stabiilisuudesta vedessä (hydrolyysi):

t_{1/2} 1.100 d (25 °C, pH-arvo7), (OECD Guideline 111, pH 7)

Reaktiossa veden kanssa aine hydrolysoituu hitaasti.

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

Kertyminen eliöihin ei ole todennäköistä.

Bioakkumulaatiopotentiaali:

Biokertyvyystekijä(BCF): 17,3 (laskettu)

Kertyminen eliöihin ei ole todennäköistä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Haihtuvuus: Aine ei haihdu vedenpinnalta ilmakehään.

Adsorptio maaperässä: Adsorptio kiinteään maafaasiin ei ole oletettavaa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Liitteen XIII mukaisesti Asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH): Aine ei täytä PBT-kriteerejä. Aine ei täytä vPvB-kriteerejä.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

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Ainetta ei ole lueteltu otsonikerrosta heikentäviä aineita koskevassa asetuksessa (EU) 2024/590.

PMT- ja vPvM-arvioinnin tulokset

Aine ei täytä PMT-kriteerejä. Aine ei täytä vPvM-kriteerejä. (Asetus (EY) N:o 1272/2008)

Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää vesistöön ilman esikäsittelyä. Välitön myrkyllisyys vesieläöille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Toimitettava, paikalliset viranomaismääräykset huomioon ottaen, esim sopivaan polttolaitokseen.

Tyhjät pakkaukset:

Puhdistamattomat tyhjät pakkaukset on käsiteltävä kuten niiden sisältämä aine.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

YK-numero tai tunnusnumero:	UN2348
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	BUTYYLIAKRYLAATIT, STABILOITU
Kuljetuksen vaaraluokka:	3
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	ei
E erityiset varotoimet käyttäjälle:	Tunneli koodi: D/E

RID

YK-numero tai tunnusnumero:	UN2348
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	BUTYYLIAKRYLAATIT, STABILOITU
Kuljetuksen vaaraluokka:	3
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	ei
E erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

Sisävesikuljetukset

ADN

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

YK-numero tai tunnusnumero:	UN2348
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	BUTYYLIKRYLAATIT, STABILOITU
Kuljetuksen vaaraluokka:	3
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

Kuljetus sisävesialuksella

YK-numero tai tunnusnumero:	UN2348
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	BUTYL ACRYLATES, STABILIZED (n-BUTYL ACRYLATE, STABILIZED)

Kuljetuksen vaaraluokka:	3, INST, N3
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä
Sisävesialuksen tyyppi:	C
Lastisäiliön rakenne:	2
Lastisäiliön tyyppi:	2

MerikuljetuksetSea transport

IMDG

IMDG

YK-numero tai tunnusnumero:	UN 2348
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	BUTYYLIKRYLAA TIT, STABILOITU

UN number or ID number:	UN 2348
UN proper shipping name:	BUTYL ACRYLATES, STABILIZED

Kuljetuksen vaaraluokka:	3
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	ei
Marine pollutant:	EI

Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	no
Marine pollutant:	NO

Erityiset varotoimet käyttäjälle:	EmS: F-E; S-D
-----------------------------------	---------------

Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D
-------------------------------	---------------

IlmakuljetusAir transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

YK-numero tai tunnusnumero:	UN 2348
-----------------------------	---------

UN number or ID number:	UN 2348
-------------------------	---------

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	BUTYYLIAKRYLAA TIT, STABILOITU	UN proper shipping name:	BUTYL ACRYLATES, STABILIZED
Kuljetuksen vaaraluokka:	3	Transport hazard class(es):	3
Pakkausryhmä:	III	Packing group:	III
Ympäristövaarat:	Ympäristölle vaarallinen - merkintää ei tarvita	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.	Special precautions for user:	None known

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.

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**

määräys:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Tuotenimi:	Butyl acrylate (all isomers)	Product name:	Butyl acrylate (all isomers)
Saasteen luokka:	Y	Pollution category:	Y
Alustyyppi:	3	Ship Type:	3

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

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: 3, 40, 75

Direktiivi 2012/18/EU - vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (EU):

Luettelomerkintä asetuksessa: P5c

Luokitus koskee lämpötilan ja paineen vakio-olosuhteita

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)

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 3

Acute Tox. 5 (Suun kautta)

Acute Tox. 4 (Hengitysteitse - höyry)

Acute Tox. 5 (ihon kautta)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2A

STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)

Flam. Liq. 3

Skin Sens. 1B

Turvallisen käsittelyn ja varastoinnin näkökohtia käydään läpi esitteessä, joka on saatavissa pyynnöstä.

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

Flam. Liq.

Syttyvä neste

Acute Tox.

Välitön myrkyllisyys

Skin Irrit.

Ihoärsytys

Eye Irrit.

Silmä-ärsytys

Skin Sens.

Ihon herkistuminen

STOT SE

Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen

Aquatic Chronic

Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315

Ärsyttää ihoa.

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

H332	Haitallista hengitettynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet

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

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei ole määrittyseloste tai tekninen tietolehtinen eikä tietoja tule pitää tuotteen spesifikaatiosopimuksena. Tunnistettut 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.

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Liite: Altistumisskenaariot**Sisällysluettelo****1. Polymeerien tuotanto, (käytä teollisissa laitteissa)**

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

2. Polymeerien tuotanto, Jatkokäyttäjä, (käytä teollisissa laitteissa)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

3. Käyttö välituotteena., (käytä teollisissa laitteissa)

SU8, SU9, SU12; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

4. Käyttö laboratorioreagenssina, (käytä teollisissa laitteissa)

ERC1; PROC15

1. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Polymeerien tuotanto, (käytä teollisissa laitteissa)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC6c: Monomeerien käyttö polymerointiprosesseissa teollisuustoimipaikassa (sisällyttäminen esineeseen tai sen päälle tai ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	12.900.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	300
Päästökerroin ilmassa	1 %
Päästökerroin vedessä	1 %
Päästökerroin maaperässä	0 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,805975
	Ympäristöaltistumisen riski perustuu makean veden sedimenttiin.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	10.670,3 kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa makean veden sedimentistä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC1: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,0534 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,004855
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Skaalausta varten ks. <http://www.ecetoc.org/tra>

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	2,6702 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,242744
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

	vastaavat Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Vältettävä ihokosketusta. Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	2,6702 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,242744
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertoisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	8,0106 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,728233
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

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	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	5,3404 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,485489
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

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	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	5,3404 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,485489
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

(yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	7,4765 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,679684
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	7,4765 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,679684
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	8,0106 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,728233
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 95 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	9,3457 mg/m ³

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,849605
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	8,0106 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,728233
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Ohjeistus jatkokäyttäjilleSkaalausta varten ks. <http://www.ecetoc.org/tra>**Myötävaikuttava altistumisskenaario**

Katetut käyttökuvaajat	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen
-------------------------------	---

Käyttöolosuhteet

Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö

Riskinhallintakeinot

Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 95 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	

Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen

Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	9,3457 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,849605
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta

Muita neuvoja hyviin käytäntöihin

Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.

Ohjeistus jatkokäyttäjilleSkaalausta varten ks. <http://www.ecetoc.org/tra>**Myötävaikuttava altistumisskenaario**

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Katetut käyttökuvaajat	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 95 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	6,6755 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,606861
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 95 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	6,6755 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,606861
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC9: Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	8,0106 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,728233
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC9: Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 95 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	9,3457 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,849605
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

2. Altistumisskenaariot lyhyt otsikko

Polymeerien tuotanto, Jatkokäyttäjä, (käytä teollisissa laitteissa)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC6c: Monomeerien käyttö polymerointiprosesseissa teollisuustoimipaikassa (sisällyttäminen esineeseen tai sen päälle tai ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	16.300.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	300
Päästökerroin ilmassa	1 %
Päästökerroin vedessä	1 %
Päästökerroin maaperässä	0 %

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,805975
	Ympristöaltistumisen riski perustuu makean veden sedimenttiin.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	33.706,6 kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa makean veden sedimentistä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC1: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,0534 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,004855
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	2,6702 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,242744
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	2,6702 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,242744
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertoisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	8,0106 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,728233
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

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

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

	hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	5,3404 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,485489
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

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	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

	pitoisuus: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	5,3404 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,485489
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	7,4765 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,679684
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Käytä asianmukaista	Tehokkuus: 95 %

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

hengityssuojainta.	
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	5,3404 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,485489
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	8,0106 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,728233
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdesta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 95 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	9,3457 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,849605
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Altistuksen arviointi	8,0106 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,728233
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 95 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	9,3457 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,849605
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Muita neuvoja hyviin käytäntöihin
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.
Ohjeistus jatkokäyttäjille
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 95 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	6,6755 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,606861
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

	Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 95 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	6,6755 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,606861
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC9: Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	8,0106 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,728233
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC9: Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 95 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	9,3457 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,849605
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

3. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö välituotteena., (käytä teollisissa laitteissa)

SU8, SU9, SU12; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC6a: Välituotteiden käyttö
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	6.160.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	300
Päästökerroin ilmassa	1 %

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Päästökerroin vedessä	0,7 %
Päästökerroin maaperässä	0,1 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,805975
	Ympristöaltistumisen riski perustuu makean veden sedimenttiin.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	5.095,3 kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa makean veden sedimentistä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC1: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,0534 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,004855
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	2,6702 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,242744
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	2,6702 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,242744
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Muita neuvoja hyviin käytäntöihin
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.
Ohjeistus jatkokäyttäjille
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	8,0106 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,728233
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

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	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	5,3404 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,485489
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

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

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

	Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 95 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	2,6702 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,242744
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

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	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	3,7383 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,339842
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	7,4765 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,679684
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Riskinhallintakeinot	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 95 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	5,3404 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,485489
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	8,0106 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,728233
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 95 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	9,3457 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,849605
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertoisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	8,0106 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,728233
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 95 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	9,3457 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,849605

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 95 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	6,6755 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,606861
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Katetut käyttökuvaajat	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 95 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	6,6755 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,606861
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC9: Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	8,0106 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,728233
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC9: Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 95 %
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	9,3457 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,849605
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

4. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö laboratorioreagenssina, (käytä teollisissa laitteissa)

ERC1; PROC15

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC1: Aineen valmistus
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	6.160.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	100

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Päästökerroin ilmassa	5 %
Päästökerroin vedessä	6 %
Päästökerroin maaperässä	0,01 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,805975
	Ympäristöaltistumisen riski perustuu makean veden sedimenttiin.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	15.285,8 kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa makean veden sedimentistä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliakrylaatti pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	500 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Vältettävä ihokosketusta. Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Vältettävä ihokosketusta. Vältä kontaktia likaantuneiden työkalujen kanssa. Poista lika/roiskeet	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 16.0

Päiväys / Edellinen versio: 05.04.2024

Edellinen versio: 15.0

Tuote: **BUTYLACRYLAT**

(ID nr. 30041258/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, pese se välittömästi pois.	
Vaihda hanskat jos käytön kesto ylittää läpäisyajan, Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	5,3404 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,485489
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Muita neuvoja hyviin käytäntöihin	
Suositellaan kohdepoistoa ja/tai yleistä ilmanvaihtoa.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	
