

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/100

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.
Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

n-BUTYLACETAT

Kemiallinen nimi: n-butyyliasetaatti INDEX numero: 607-025-00-1 CAS-numero: 123-86-4

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119485493-29-0007, 01-2119485493-29-0005, 01-2119485493-29-0004, 01-2119485493-29-0003, 01-2119485493-29-0065, 01-2119485493-29

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: liuotin

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

Sivu: 2/100

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS GEN FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

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.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta

sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee

pahoinvointia.

Turvalauseke (Varastointi):

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

Tiettyjen seosten merkinnät (GHS):

EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3. Muut vaarat

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

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.

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Kuvaus

n-Butyyliasetaatti

pitoisuus (W/W): >= 99,5 % Flam. Liq. 3

CAS-numero: 123-86-4 STOT SE 3 (uneliaisuutta ja huimausta)

EY-numero: 204-658-1 H226, H336 INDEX numero: 607-025-00-1 EUH066

Aine, jolla on EU:n työperäisen

altistuksen raja-arvo

Sääntelyyn liittyvät aineosat

n-Butyyliasetaatti

pitoisuus (W/W): >= 75 % - <= 100 Flam. Liq. 3

% STOT SE 3 (uneliaisuutta ja huimausta)

CAS-numero: 123-86-4 H226, H336 EY-numero: 204-658-1 EUH066

INDEX numero: 607-025-00-1

Aine, jolla on EU:n työperäisen

altistuksen raja-arvo

butan-1-oli

pitoisuus (W/W): >= 0,1 % - < 0,2 Flam. Lig. 3

% Acute Tox. 4 (Suun kautta)

CAS-numero: 71-36-3 Skin Irrit. 2 EY-numero: 200-751-6 Eye Dam. 1

INDEX numero: 603-004-00-6 STOT SE 3 (uneliaisuutta ja huimausta)

STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)

Aine, jolla on EU:n työperäisen H226, H318, H315, H302, H336, H335

altistuksen raja-arvo

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

3.2. Seokset

Ei sovellettavissa

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS GEN FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

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:

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

Nieleminen:

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

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Tietoja ts. lisätietoja oireista ja vaikutuksista voidaan sisällyttää GHS-merkintöihin kohtaan 2 ja toksikologisiin arviointeihin kohtaan 11.

Vaarat: Uneliaisuuden ja huimauksen riski.

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 antidoottia ei tunneta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

jauhe, vesisumu, hiilidioksidi, erikoisvaahto

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: suora vesisuihku

Muut tiedot:

Sammutustoimenpiteet valittava ympäristön mukaan.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Neuvot: Syttyvä neste Vaaralle alttiita säiliöitä jäähdytettävä vedellä. Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS GEN FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet:

Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta. Erityiset suojavarusteet palontorjuntaan

Lisätietoja:

Asiattomat henkilöt on poistettava alueelta. Palo sammutettava mahdollisimman kaukaa.

Palonsammutustoimenpiteissä on otettava ympäristö huomioon. 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 räjähdyksen. 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

Kootaan sopivalla laitteella ja toimitetaan hävitettäväksi. Vuodot tulee kerätä, kiinteyttää ja laittaa sopivaan astiaan hävittämistä varten. Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.

Palo- ja räjähdyssuojaus:

Vältettävä kaikkia sytytyslähteitä: lämpöä, kipinöitä, avotulta. Koko siirtolaitteisto on maadoitettava asianmukaisesti elektrostaattisen varauksen estämiseksi.

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Tuote: **n-BUTYLACETAT**

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso altistumisskenaario(t) tämän käyttöturvallisuustiedotteen liitteenä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

71-36-3: butan-1-oli

Ihovaikutus (OEL (FI)) Aine voi imeytyä ihon läpi.

HTP 15 min 230 mg/m3; 75 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 8 h: 150 mg/m3; 50 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

123-86-4: n-Butyyliasetaatti

HTP 15 min 725 mg/m3; 150 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 8 h: 240 mg/m3 ; 50 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 15 min 723 mg/m3; 150 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

HTP 8 h: 241 mg/m3; 50 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

PNEC

makea vesi: 0,18 mg/l

merivesi: 0,018 mg/l

ajoittainen vapautuminen: 0,36 mg/l

puhdistuslaitos: 35,6 mg/l

sedimentti (makea vesi): 0,981 mg/kg

Sedimentti (merivesi): 0,0981 mg/kg

maaperä: 0,0903 mg/kg

Sivu: 7/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

DNEL

Työntekijä:

Lyhytaikainen altistuminen - lokalisoitu vaikutus, Hengittäminen: 600 mg/m3

Työntekijä:

Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset, Hengittäminen: 300 mg/m3

kuluttaja:

Lyhytaikainen altistuminen - lokalisoitu vaikutus, Hengittäminen: 300 mg/m3

kuluttaja:

Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset, Hengittäminen: 35,7 mg/m3

Työntekijä:

Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 11 mg/kg

Työntekijä:

Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 11 mg/kg

kuluttaja:

Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 6 mg/kg

kuluttaja:

Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 6 mg/kg

kuluttaja:

Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Suun kautta: 2 mg/kg

kuluttaja:

Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Suun kautta: 2 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Ilmanvaihdon ollessa riittämätön käytettävä hengityksesuojainta. Kaasusuodatin orgaanisille kaasuille/höyryille (kiehumispiste > 65 °C, esim 14387 tyyppi A).

Käsiensuojaus:

Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet (EN ISO 374-1)

Sopivat materiaalit lyhytaikaisessa kosketuksessa (suositellaan: vähintään suojausluokka 2, vastaten > 30 minuutin läpäisyaikaa standardin EN ISO 374-1 mukaisesti.

butyylikumi (butyyli) - kerrospaksuus 0,7 mm

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS GEN FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Tyyppivalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita. Lisähuomautus: Tiedot perustuvat omiin testeihin, kiriallisuustietoihin ja käsinevalmistaijen tietoihin tai ne on johdettu analogiapäätelmin samankaltaisten aineiden tiedoista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineiden päivittäinen käyttöaika voi olla käytännössä useista tekijöistä (esim. lämpötila)johtuen huomattavasti lyhyempi kuin testeissä todettu läpäisyaika

Silmien suojaus:

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

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

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Mainittujen henkilökohtaisten suojainten lisäksi on käytettävä peittävää suojavaatetusta. Hengittämistä vältettävä.

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: hedelmäinen

Hajukynnys:

ei määritetty

-78 °C Sulamispiste:

Kirjallisuustieto.

Kiehumispiste: 124 - 126,5 °C (1.013 hPa)

Kirjallisuustieto.

Syttyvyys: Syttyvää. (johdettu leimahduspisteestä)

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: 27 °C (Direktiivi 92/69/ETY, A.9,

suljettu upokas)

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Itsesyttymislämpötila: 415 °C (DIN 51794)

Terminen hajoaminen: Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä

annettuja määräyksiä/ohjeita.

pH-arvo:

ei sovellettavissa

Viskositeetti, kinemaattinen: 0,83 mm2/s (OECD 114)

(20 °C)

Tiksotropia: ei tiksotrooppinen

Vesiliukoisuus: pH 6 (Direktiivi 92/69/EEC,A.6)

5,3 g/l (20 °C)

Liukoisuus (kvalitatiivinen) liuotin: orgaaniset liuottimet

liukenee

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow): 2,3 (OECD Guideline 117)

(25 °C; pH-arvo: 7)

Höyrynpaine: 15 hPa (mitattu)

(20 °C)

ekstrapoloitu arvo, staattinen

Suhteellinen tiheys: 0,8813

(20 °C)

Kirjallisuustieto.

Tiheys: 0,8812 g/cm3 (DIN 51757)

(20 °C) 0,54 g/cm3 (55 °C)

Suhteellinen höyryntiheys (ilma): 4 (laskettu)

(20 °C)

Ilmaa raskaampaa.

Hiukkasten ominaisuudet

Hiukkaskokojakauma: Ainetta/tuotetta ei markkinoida/käytetä kiinteässä eikä rakeisessa

muodossa. -

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

Räjähdysvaara: ei räjähdysvaarallinen

Iskunarkuus:

Ei iskuherkkä kemiallisen rakenteen perusteella.

Tulipaloa edistävät ominaisuudet

Palamista edistävät ominaisuudet: ei edistä paloa

Syttyvät nesteet

Palamisen ylläpitäminen:

ei määritetty

Pyroforiset ominaisuudet

Itsesyttymislämpötila: Testin tyyppi: Spontaani

itsesyttyvyys huonelämpötilassa.

Sivu: 10/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Kemiallisen rakenteen perusteella tuotetta ei ole luokiteltu

(laskettu)

itsestäänsyttyväksi.

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

Itsekuumentumiskyky: Ei itsestään kuumentuva aine.

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

Palavien kaasujen muodostuminen:

Veden kanssa ei synny syttyviä kaasuja.

Metallien korroosio

Ei metallikorrosiivi.

Muut turvallisuusominaisuudet

pKa:

Tutkimus ei ole mahdollinen

teknisistä syistä.

Adsorptio/vesi - maa:

KOC: 18,54; log KOC: 1,27

Pintajännitys:

Kemiallisen rakenteen perusteella

pinta-aktiivisuutta ei odoteta

esiintyvän.

Moolimassa: SAPT-lämpötila: 116,16 g/mol

•

Tutkimus ei ole tieteellisesti perusteltu.

haihtumisnopeus:

Arvo voidaan arvioida Henryn lain vakiosta tai höyrynpaineesta.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Kuumennettaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.

Metallien korroosio: Ei metallikorrosiivi.

Palavien kaasujen Huomautuksia: Veden kanssa ei synny syttyviä

muodostuminen: kaasuja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot vahvojen hapettimien kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävä sytytyslähteitä.

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: **n-BUTYLACETAT**

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet: vahvat hapettimet

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:

Vain kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta käytännössä myrkkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkkyvaikutuksia.

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): 10.736 mg/kg (muut)

LC50 rotta (Hengitys): > 21,1 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Höyry testattiin.

LC0 rotta (Hengitys): > 38,32 mg/l > 8000 ppm 6 h (muut)

Höyry testattiin.

LD50 kaniini (Ihon kautta): > 14.000 mg/kg (muut)

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Ei ärsytä ihoa. Ei ärsytä silmiä.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

kaniini: Ei ärsyttävä. (OECD Guideline 404)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: Ei ärsyttävä. (OECD Guideline 405)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävyydestä:

Ei ihoa herkistäviä vaikutuksia eläinkokeissa.

Kokeellinen/laskettu tieto:

maksimaatiotesti marsu: Ei herkistävä. (muut)

Sivu: 12/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Kokeissa mikro-organismeilla ja nisäkässoluilla ei todettu mutageenista vaikutusta. Aineella ei todettu mutageenisia ominaisuuksia nisäkkäillä tehdyissä kokeissa.

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Tutkimusta ei tarvita.

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Eläinkokeissa ei todettu merkkejä hedelmällisyyttä heikentävästä vaikutuksesta.

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Eläinkokeissa määrät, jotka eivät olleet myrkyllisiä emoeläimille, eivät antaneet viitteitä teratogeenisistä vaikutuksista.

Kokemusperäinen tieto vaikutuksesta ihmisiin

Kokeellinen/laskettu tieto:

Suuret pitoisuudet vaikuttavat narkoottisesti.

Pitempiaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinkohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi: Mahdollisia narkoottisia vaikutuksia (uneliaisuus tai huimaus).

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Myös toistuvan altistuksen jälkeen paikallinen ärsytys on huomattavin haitta.

Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.

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

Sivu: 13/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: **n-BUTYLACETAT**

(ID nr. 30034818/SDS GEN FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

aiheuttavista aineista, hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia EU REACH-asetuksen artiklan 59 mukaisesti.

Muut tiedot

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Poistaa ihon luonnollisen rasvan.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Välittömästi haitallista vesieliöille. Pienten pitoisuuksien asianmukainen johtaminen biologiseen puhdistuslaitokseen ei aiheuta haittaa aktiivilietteen toiminnalle.

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) 18 mg/l, Pimephales promelas (Kalatesti akuutti, Läpivirtaus.)

Tiedot toksisista vaikutuksista koskevat analyyttisesti tutkittua pitoisuutta.

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) 44 mg/l, Daphnia sp. (Välitön Daphnia-testi, staattinen)

Nominaalipitoisuus.

Vesikasvit:

EC50 (72 h) 397 mg/l (kasvunopeus), Pseudokirchneriella subcapitata (DIN 38412 osa 9)

Tiedot toksisista vaikutuksista koskevat analyyttisesti tutkittua pitoisuutta. Tuotetta ei ole testattu.

Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle:

EC50 (40 h) 356 mg/l, Tetrahymena pyriformis (interni menetelmä, akvaattinen)

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:

Ei tiedossa.

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:

NOEC (21 d) 23 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistaattinen)

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

Arvio myrkyllisyydestä maaekosysteemille:

Tutkimuksissa ei ole havaittu myrkyllisiä vaikutuksia maakasveille.

Maaperän eliöt:

Ei tiedossa.

Terresteriset kasvit:

EC50 (14 d) > 1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg, Lactuca sativa (OECD Guideline 208)

Muut terresteriset ei-nisäkkäät:

Sivu: 14/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Ei tiedossa.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

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

Eliminaatiotiedot:

80 % BOD ThOD:sta (5 d) (OECD 301D; 92/69/ETY, C.4-E) (aerobinen, kunnallisen jätevedenkäsittelylatoksen poistoviemäri)

Arvio pysyvyydestä vedessä:

Reaktiossa veden kanssa aine hydrolysoituu hitaasti.

tiedot stabiilisuudesta vedessä (hydrolyysi): t_{1/2} 782 d, (laskettu, pH 7)

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

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

Bioakkumulaatiopotentiaali:

Ei tiedossa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä: Haihtuvuus: Aine haihtuu vedenpinnalta hitaasti 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): Tuote ei täytä PBT (hitaasti hajoava / bioakkumuloituva / myrkyllinen) ja vPvB (erittäin hitaasti hajoava / erittäin bioakkumuloituva) kriteereitä. oma luokittelu

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

Sivu: 15/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: **n-BUTYLACETAT**

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

PMT- ja vPvM-arvioinnin tulokset

Aine ei sisälly asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on PMT/vPvM-ominaisuuksia.

Muut tiedot

Absorboituva orgaanisesti sidottu halogeeni (AOX): Tuote ei sisällä orgaanisesti sidottua halogeenia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Tyhjät pakkaukset:

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

YK-numero tai UN1123

tunnusnumero:

Kuljetuksessa käytettävä

BUTYYLIASETAATIT

virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka: 3 Pakkausryhmä: III Ympäristövaarat: ei

Erityiset varotoimet Tunneli koodi: D/E

käyttäjälle:

RID

YK-numero tai UN1123

tunnusnumero:

Kuljetuksessa käytettävä BUTYYLIASETAATIT

virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka: 3 Pakkausryhmä: III Ympäristövaarat: ei

Erityiset varotoimet Ei tunneta mitään.

Sivu: 16/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

käyttäjälle:

<u>Sisävesikuljetukset</u>

ADN

YK-numero tai UN1123

tunnusnumero:

Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

BUTYYLIASETAATIT

Kuljetuksen vaaraluokka: 3 Pakkausryhmä: Ш Ympäristövaarat: ei

Erityiset varotoimet Ei tunneta mitään.

käyttäjälle:

Kuljetus sisävesialuksella

YK-numero tai UN1123

tunnusnumero:

Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

BUTYLACETATES (n-BUTYLACETATE)

Kuljetuksen vaaraluokka: 3. N3 Pakkausryhmä: Ш Ympäristövaarat: kyllä Sisävesialuksen tyyppi: Ν Lastisäiliön rakenne: 3

Merikuljetukset

YK-numero tai

Kuljetuksen vaaraluokka:

Lastisäiliön tyyppi:

Sea transport

IMDG IMDG

UN 1123

2

tunnusnumero:

number:

3

BUTYYLIASETAAT Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

UN proper shipping

UN number or ID

name:

Transport hazard class(es):

Pakkausryhmä: Ш Packing group: Ш Ympäristövaarat: Environmental no

> Marine pollutant: El hazards: Marine pollutant:

NO

3

UN 1123

BUTYL ACETATES

Erityiset varotoimet EmS: F-E; S-D EmS: F-E; S-D Special precautions

käyttäjälle:

for user:

Ilmakuljetus Air transport

IATA/ICAO IATA/ICAO

Sivu: 17/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

YK-numero tai UN 1123 UN number or ID UN 1123

tunnusnumero:

Kuljetuksessa käytettävä BUTYYLIASETAAT UN proper shipping BUTYL ACETATES

virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka: 3 Transport hazard 3

class(es):

number:

name:

Pakkausryhmä: III Packing group: III

Ympäristövaarat: Ympäristölle Environmental No Mark as

vaarallinen - hazards: dangerous for the merkintää ei tarvita environment is

needed

isomers)

Erityiset varotoimet Ei tunneta mitään. Special precautions None known

käyttäjälle: for user:

14.1. YK-numero tai tunnusnumero

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

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

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

14.4. Pakkausryhmä

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

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 Maritime transport in bulk according to asiakirjojen mukaisesti IMO instruments

määräys: IBC-Code Regulation: IBC-Code

Tuotenimi: Butyl acetate (all Product name: Butyl acetate (all

isomers)

Saasteen luokka: Y Pollution category: Y

Alustyyppi: 3 Ship Type: 3

Sivu: 18/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS GEN FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

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: P5a

Luokitus koskee lämpötilan ja paineen vakio-olosuhteita

Luettelomerkintä asetuksessa: P5b

Luokitus koskee lämpötilan ja paineen vakio-olosuhteita

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

Ohjeita tuotteen käsittelyyn tämän käyttöturvallisuustiedotten kohdissa 7 ja 8.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.)

Aquatic Acute 3

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

Flam. Liq. Syttyvä neste

STOT SE Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen

Acute Tox. Välitön myrkyllisyys

Skin Irrit. Ihoärsytys

Eye Dam. Vakava silmävaurio H226 Syttyvä neste ja höyry.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa. H302 Haitallista nieltynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lyhenteet

Sivu: 19/100

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS GEN FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekulietuksista. ADN = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikulietuksista. 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 koeeliöistä aiheutuu vaikutuksia. EC = Euroopan yhteisö. EN = Eurooppalaiset standardit. IARC = Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos. IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. IBC-säännöstö = Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö. IMDG = Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. ISO = Kansainvälinen standardisoimisjärjestö. STEL = Lyhytaikaisen altistumisen raja. LC50 = Mediaani tappava pitoisuus. LD50 = Mediaani tappava annos. HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus. MARPOL = Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä. NEN = Alankomaiden standardi. **NOEC** = Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta. **OEL** = Työperäisen altistuksen raja-arvo. **OECD** = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö. **PBT** = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. RID = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. TWA = Aikapainotettu keskiarvo. YK-numero = Yhdistyneiden kansakuntien numero kuljetusta varten. vPvB = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

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

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.

Sivu: 20/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Liite: Altistumisskenaariot

Sisällysluettelo

1. Formulointi, Aineen jakelu

IS; ERC2; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2. Käyttö välituotteena.

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Käyttö jalostuksen apuaineena

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Käyttö pesuaineissa

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

5. Käyttö pesuaineissa

C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC23, PC24, PC35

6. Käyttö pesuaineissa

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

- 7. Käyttö pinnoitteena, Käyttö maaleissa, Käyttö painoväreissä, Käyttö liimoissa IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
- 8. Käyttö pinnoitteena, Käyttö maaleissa, Käyttö painoväreissä, Käyttö liimoissa C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18
- 9. Käyttö pinnoitteena, Käyttö maaleissa, Käyttö painoväreissä, Käyttö liimoissa PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
- 10. Käyttö pinnoitteena, Käyttö maaleissa, Käyttö painoväreissä, Käyttö liimoissa IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
- 11.Kuluttajasovellukset

C; ERC8a; PC39

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

1. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Formulointi. Aineen iakelu

IS; ERC2; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	CEPE SPERC 2.1a.v1: CEPE SPERC 2.1a.v1
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	60.000.000 kg

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Minimipäästöpäiviä vuodessa	225	
Päästökerroin ilmassa	3,6 %	
Päästökerroin vedessä	0 %	
Päästökerroin maaperässä	0 %	
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d	
Laimennuskerroin makea vesi	10	
Laimennuskerroin rannikolle	100	
Riskinhallintakeinot		
Puhdistamon tyynni		kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv) 2.000 m3/d	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,222908	
		on johdettavissa maaperästä.
	119.630,7	
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	kg/päivä	
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.		

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-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	1,3714 mg/kg KG/pvä

Sivu: 22/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,124675
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	24,1996 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,080665
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-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	0,6857 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,062338	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
Autoria	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	48,3993 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,161331	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoe	c.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	1,3714 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,124675	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	24,1996 mg/m ³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,080665	
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-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	1,3714 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,124675	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	24,1996 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,080665	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

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-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	1,3714 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,124675	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	120,9982 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,403327	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.ecet	oc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC9: Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö

Sivu: 25/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	eseen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	0,6857 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,062338
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	24,1996 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,080665
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaar	io
	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina
Katetut käyttökuvaajat	Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
	n-Butyyliasetaatti
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	0,3429 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,031169
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	48,3993 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,161331
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecet	oc.org/tra

2. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö välituotteena.

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 6.1a.v1: E	ESVOC SpERC 6.1a.v1
Käyttöolosuhteet		
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	1.000.000 kg	
Minimipäästöpäiviä vuodessa	300	
Päästökerroin ilmassa	0,2 %	
Päästökerroin vedessä	1 %	
Päästökerroin maaperässä	0,1 %	
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d	
Laimennuskerroin makea vesi	10	
Laimennuskerroin rannikolle	100	
Riskinhallintakeinot		
Suositeltavia ilmankäsittelytoimenpiteitä	à ovat esim.	Märkähankaus - pölyille, Adsorptio
Soveltuvia jätevesien käsittelymenetelmiä ovat esim.		Akklimatisoitu biologinen käsittely
Puhdistamon tyyppi		kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus		2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,154199	
		on johdettavissa maaperästä.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	2.161,7 kg/päivä	
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.		

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-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa

Sivu: 27/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	eseen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	0,0343 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,003117
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,0484 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000161
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-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	1,3714 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,124675	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	24,1996 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,080665	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.eceto	oc.org/tra	

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

	hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
rayttoorooumoot	n-Butyyliasetaatti
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	eseen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	0,6857 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,062338
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	48,3993 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,161331
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.eceto	oc.org/tra

Myötävaikuttava altistumisskenaari	0	
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen	
Käyttöolosuhteet		
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä	Tehokkuus: 90 %	
työntekijän peruskoulutukseen.		
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	

Sivu: 29/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Altistuksen arviointi	0,6857 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,062338
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	96,7986 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,322662
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-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	1,3714 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,124675	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	24,1996 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,080665	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.eceto	oc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Olomuoto	nestemäinen		
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa		
Prosessilämpötila	20 °C		
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa		
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö		
Riskinhallintakeinot			
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %		
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä		
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen		
Altistuksen arviointi	1,3714 mg/kg KG/pvä		
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,124675		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä		
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen		
Altistuksen arviointi	120,9982 mg/m³		
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,403327		
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-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	0,6857 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,062338	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	

Sivu: 31/100

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Altistuksen arviointi	24,1996 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,080665
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
•	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina	
Katetut käyttökuvaajat	Käyttösovellus: teollinen	
Käyttöolosuhteet		
	n-Butyyliasetaatti	
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	eseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	0,3429 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,031169	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	48,3993 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,161331	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.eceto	oc.org/tra	

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

3. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö jalostuksen apuaineena

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1	
Käyttöolosuhteet		
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	4.000.000 kg	
Minimipäästöpäiviä vuodessa	300	
Päästökerroin ilmassa	0,5 %	

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Päästökerroin vedessä	1 %	
Päästökerroin maaperässä	0,01 %	
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d	
Laimennuskerroin makea vesi	10	
Laimennuskerroin rannikolle	100	
Riskinhallintakeinot		
Suositeltavia ilmankäsittelytoimenpiteitä ovat esim.		Adsorptio
Soveltuvia jätevesien käsittelymenetelmiä ovat esim.		Akklimatisoitu biologinen käsittely
Puhdistamon tyyppi		kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)		2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	eseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,617794	
	Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.	
·	2.158,2	
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	kg/päivä	
Ympäristöaltistuksen riski on johdettav	rissa maaperästä.	

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-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	0,0343 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,003117	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	

Sivu: 33/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	0,0484 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000161	
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-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	eseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	1,3714 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,124675	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	24,1996 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,080665	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.eceto	c.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-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	

Sivu: 34/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	0,6857 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,062338
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	48,3993 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,161331
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen	
Käyttöolosuhteet	1	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	eseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	0,6857 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,062338	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	96,7986 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,322662	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.eceto	c.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja	

Sivu: 35/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

	tyhjennys) yleistiloissa	
	Käyttösovellus: teollinen	
Käyttöolosuhteet		
-	n-Butyyliasetaatti	
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	1,3714 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,124675	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	24,1996 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,080665	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.eceto	c.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen	
Käyttöolosuhteet		
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %	

Sivu: 36/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	1,3714 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,124675	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	120,9982 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,403327	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra		

Myötävaikuttava altistumisskenaari	io
Katetut käyttökuvaajat	PROC9: Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %
Altistuksen arviointi ja viittaus läht	eeseen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	0,6857 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,062338
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	24,1996 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,080665
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecet	oc.org/tra

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: teollinen	
Käyttöolosuhteet		
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti	

Sivu: 37/100

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

	pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Olombolo		
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	0,3429 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,031169	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	48,3993 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,161331	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra		

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

4. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö pesuaineissa

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1	
Käyttöolosuhteet		
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	5.000.000 kg	
Minimipäästöpäiviä vuodessa	20	
Päästökerroin ilmassa	30 %	
Päästökerroin vedessä	0,01 %	
Päästökerroin maaperässä	0 %	
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d	
Laimennuskerroin makea vesi	10	
Laimennuskerroin rannikolle	100	

Sivu: 38/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Riskinhallintakeinot		
Suositeltavia ilmankäsittelytoimenpiteitä ovat esim.		Märkähankaus - pölyille, Poistokaasun käsittely termisellä oksidaatiolla, Adsorptio
Soveltuvia jätevesien käsittelymenetelmiä ovat esim.		Akklimatisoitu biologinen käsittely, Tislaus
Puhdistamon tyyppi		kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)		2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,05411	
	Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.	
	92.404,6	
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	kg/päivä	
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.		

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
	PROC7: Teollinen ruiskuttaminen.	
Katetut käyttökuvaajat	Käyttösovellus: teollinen	
Käyttöolosuhteet		
	n-Butyyliasetaatti	
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %	
Varmista manuaalisten vaiheiden		
minimointi Puhdista laitteet ja		
työskentelyalue joka päivä. Laitteiston		
ja koneiston säännöllinen tarkastus ja		
huolto. Varmista että tehtävä		
suoritetaan työntekijän hengitysalueen		
ulkopuolella (pää-tuote -välimatka yli 1		
m). Vältä usein toistuvaa ja suoraa		
kontaktia aineen kanssa. Valvonta		
paikalla tarkastamassa että		
riskinhallintatoimenpiteitä käytetään		
oikein ja käyttöohjeita seurataan. Vältä roiskeita.		
vaita iuiskeita.		

Sivu: 39/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Varmista ruiskutuskaapin käyttö.		
Käytä soveltuvia työvaatteita.		
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	4,2857 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,38961	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	0,0001 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000001	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra Huomaa, että käytettiin modifioitua versiota (ks.		
altistumisarviot)		

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
•	PROC10: Levittäminen telalla tai siveltimellä.	
Katetut käyttökuvaajat	Käyttösovellus: teollinen	
Käyttöolosuhteet		
	n-Butyyliasetaatti	
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Taattava hyvä yleisstandardin		
mukainen tai kontrolloitu ventilaatio	Tehokkuus: 70 %	
(ilmanvaihtokertaisuus 5-10)		
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä	Tehokkuus: 90 %	
työntekijän peruskoulutukseen.		
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	eeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	2,7429 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,249351	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	72,5989 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,241996	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.eceto	oc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC13: Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

Sivu: 40/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

	Käyttösovellus: teollinen	
Käyttöolosuhteet		
	n-Butyyliasetaatti	
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Taattava hyvä yleisstandardin		
mukainen tai kontrolloitu ventilaatio	Tehokkuus: 70 %	
(ilmanvaihtokertaisuus 5-10)		
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä	Tehokkuus: 90 %	
työntekijän peruskoulutukseen.	7 611011111010100 70	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	1,3714 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,124675	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	72,5989 mg/m ³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,241996	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.eceto	c.org/tra	

5. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö pesuaineissa

C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC23, PC24, PC35

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaarid		
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1	
Käyttöolosuhteet		
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	1.000.000 kg	
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365	
Päästökerroin ilmassa	95 %	

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Päästökerroin vedessä	2,5 %	
Päästökerroin maaperässä	2,5 %	
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,002679	
	Ympristöaltistumisen riski perustuu makean veden sedimenttiin.	
	102,3	
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	kg/päivä	
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa makean veden sedimentistä.		

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1	
Käyttöolosuhteet		
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	1.000.000 kg	
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365	
Päästökerroin ilmassa	95 %	
Päästökerroin vedessä	2,5 %	
Päästökerroin maaperässä	2,5 %	
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,002679	

Sivu: 42/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

	Ympristöaltistumisen riski perustuu makean veden sedimenttiin.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	102,3 kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa makean veden sedimentistä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC4: Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet
Käyttöolosuhteet	•
	n-Butyyliasetaatti
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
	Altistumisen kesto: 60 min
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	15 m3
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	2,5
ruumiinpaino	65 kg
Ruiskutuksen kesto	24,6 s
Kontaktimäärä	46 mg/min
Päästön kesto	0,41 min
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Riskinhallintakeinot	
Kuluttajatoimenpiteet	Varmista että ruiskutus tapahtuu poispäin ihmisistä.
Altistuksen arviointi ja viittaus läht	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli:
Arviointimeneteima	vakiolevitysnopeus
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,2902 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,048359
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitysmalli: altistuminen suihkeelle/pölylle
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,0053 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000018
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm	.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC4: Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet
Käyttöolosuhteet	

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 240 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	58 m3
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	0,5
ruumiinpaino	65 kg
Ruiskutuksen kesto	42 s
Kontaktimäärä	46 mg/min
Päästön kesto	0,7 min
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Riskinhallintakeinot	
Kuluttajatoimenpiteet	Varmista että ruiskutus tapahtuu poispäin ihmisistä.
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: vakiolevitysnopeus
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,4954 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,082564
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitysmalli: altistuminen suihkeelle/pölylle
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,0008 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000003
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.i	nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC4: Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet
Käyttöolosuhteet	
	n-Butyyliasetaatti
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,29 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	4,4615 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,74359
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC4: Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet
Käyttöolosuhteet	
•	n-Butyyliasetaatti
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 3,5 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
	Altistumisen kesto: 0,75 min
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
	Käytön kesto: 0,3 min
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,01 g Parametri soveltuu ainoastaan
	ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	20 cm ²
	Päästöalue on vakio
Päästön kesto	0,3 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus läht	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön
Alviolitamenetelina	levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,0054 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000897
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:
	altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	267,0996 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,890332
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaar	rio
Katetut käyttökuvaajat	PC23: Nahan värjäys-, viimeistely-, impregnointi- ja hoitotuotteet
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 50 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,1 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Altistuksen arviointi ja viittaus läh	teeseen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,7692 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,128205
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivn	n.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaar	io
Katetut käyttökuvaajat	PC23: Nahan värjäys-, viimeistely-, impregnointi- ja hoitotuotteet
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 50 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 5 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	34 m3
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	1,5
ruumiinpaino	65 kg
Ruiskutuksen kesto	72 s
Kontaktimäärä	100 mg/min
Päästön kesto	1,2 min
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Riskinhallintakeinot	
Kuluttajatoimenpiteet	Varmista että ruiskutus tapahtuu poispäin ihmisistä.
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli:
Arviointimeneteima	vakiolevitysnopeus
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,9231 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,153846
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
A - 1-1-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitysmalli:
Arviointimenetelmä	altistuminen suihkeelle/pölylle
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	27,127 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,090423
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
-	PC23: Nahan värjäys-, viimeistely-, impregnointi- ja
Katetut käyttökuvaajat	hoitotuotteet
Käyttöolosuhteet	
	n-Butyyliasetaatti
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 50 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
	20 °C
Prosessilämpötila	20 C
	Altistumisen kesto: 240 min
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
Huoneen koko	58 m3
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	0,5
ruumiinpaino	65 kg
Ruiskutuksen kesto	180 s
Kontaktimäärä	100 mg/min
Päästön kesto	3 min
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Riskinhallintakeinot	
Kuluttajatoimenpiteet	Varmista että ruiskutus tapahtuu poispäin ihmisistä.
Altistuksen arviointi ja viittaus läh	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli:
Arviointimeneteima	vakiolevitysnopeus
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	2,3077 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,384615
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitysmalli:

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

	altistuminen suihkeelle/pölylle
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	2,5108 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,008369
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	PC24: Voiteluaineet, rasvat, irrottavat tuotteet Altistumista pidetään häviävän pienenä.	
Käyttöolosuhteet		
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC24: Voiteluaineet, rasvat, irrottavat tuotteet Altistumista pidetään häviävän pienenä.
Käyttöolosuhteet	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC24: Voiteluaineet, rasvat, irrottavat tuotteet Altistumista pidetään häviävän pienenä.
Käyttöolosuhteet	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C

Myötävaikuttava altistumisskenaar	io
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 13 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 25 min

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen	
	arviointiin	
Huoneen koko	10 m3	
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	2	
ruumiinpaino	65 kg	
Ruiskutuksen kesto	90 s	
Kontaktimäärä	46 mg/min	
Päästön kesto	1,5 min	
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.	
Riskinhallintakeinot		
Kuluttajatoimenpiteet	Varmista että ruiskutus tapahtuu poispäin ihmisistä.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli:	
Aiviointimeneteima	vakiolevitysnopeus	
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	0,138 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,023	
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitysmalli:	
Aiviointimeneteima	altistuminen suihkeelle/pölylle	
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	0,0047 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000016	
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.n	l/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 50 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 60 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	15 m3
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	2,5
ruumiinpaino	65 kg
Ruiskutuksen kesto	24,6 s
Kontaktimäärä	46 mg/min
Päästön kesto	0,41 min
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Riskinhallintakeinot		
Kuluttajatoimenpiteet	Varmista että ruiskutus tapahtuu poispäin ihmisistä.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli:	
Arviointimeneteima	vakiolevitysnopeus	
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	0,1451 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,024179	
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitysmalli:	
	altistuminen suihkeelle/pölylle	
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	0,0027 mg/m ³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000009	
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 240 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	58 m3
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	0,5
ruumiinpaino	65 kg
Ruiskutuksen kesto	42 s
Kontaktimäärä	46 mg/min
Päästön kesto	0,7 min
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Riskinhallintakeinot	
Kuluttajatoimenpiteet	Varmista että ruiskutus tapahtuu poispäin ihmisistä.
Altistuksen arviointi ja viittaus läh	
Arviointimonotolmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli:
Arviointimenetelmä	vakiolevitysnopeus
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,4954 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,082564
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitysmalli:

Sivu: 50/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

	altistuminen suihkeelle/pölylle
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,0008 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000003
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaari	0
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Käyttöolosuhteet	
	n-Butyyliasetaatti
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
	Altistumisen kesto: 240 min
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	58 m3
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	0,5
ruumiinpaino	65 kg
Ruiskutuksen kesto	42 s
Kontaktimäärä	46 mg/min
Päästön kesto	0,7 min
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Riskinhallintakeinot	
Kuluttajatoimenpiteet	Varmista että ruiskutus tapahtuu poispäin ihmisistä.
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	eeseen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: vakiolevitysnopeus
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,4954 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,082564
,	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitysmalli:
Arviointimenetelmä	altistuminen suihkeelle/pölylle
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,0008 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000003
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
	nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

	liuotinpohjaiset tuotteet)
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti
	pitoisuus: >= 0 % - <= 1,3999 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 0,75 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
	Käytön kesto: 0,3 min
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,01 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	20 cm ²
	Päästöalue on vakio
Päästön kesto	0,3 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	eeseen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,0022 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000359
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:
AIVIOITIIITIETIETEIITIA	altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	105,0002 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,350001
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.	nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Käyttöolosuhteet	
	n-Butyyliasetaatti
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 1,5 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 0,75 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 0,3 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,01 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	20 cm ²
	Päästöalue on vakio
Päästön kesto	0,3 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus läht	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,0023 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000385
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	112,5926 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,375309
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm	n.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 1,3 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 0,75 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 0,3 min

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Versio: 14.0 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen	
	arviointiin	
Lämpötila (Sovellus)	20 °C	
ruumiinpaino	65 kg	
	Määrä käyttöä kohti 0,01 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.	
Päästöalue	20 cm ²	
	Päästöalue on vakio	
Päästön kesto	0,3 min	
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön	
Arviointimeneteima	levittäminen	
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	0,002 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000333	
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen	
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	114,3826 mg/m ³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0.381275	
Nishia kuvaava sulluciuku (NON)	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.	
Objeistus jatkokäyttäjilla	Allistumisiaskeima perustuu tuotteen yhteen käyttökertään.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	a al/an/haalthanddisaasa/aradustaafaty/CanaEyna isa	
Skaaiausta varten ks. http://www.fivir	n.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 1 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 0,75 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 0,3 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,01 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.

Sivu: 54/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Päästöalue	20 cm ²
	Päästöalue on vakio
Päästön kesto	0,3 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	eeseen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön
Arviointimeneteima	levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,0015 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000256
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:
Aiviointimeneteima	altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	122,1779 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,40726
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm	.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 0,9 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 19 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	eseen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	2,6308 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,438462
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.n	I/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

Sivu: 55/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Käyttöolosuhteet	
	n-Butyyliasetaatti
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,29 g Parametri soveltuu ainoastaan
	ihoaltistuksen arviointiin.
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	eseen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön
Aiviointimeneteima	levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	4,4615 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,74359
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,29 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	seen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	4,4615 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,74359
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Käyttöolosuhteet	
	n-Butyyliasetaatti
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 50 %
	1120 Pa
Aineen höyrynpaine käytön aikana	11201 α
Prosessilämpötila	20 °C
	Altistumisen kesto: 60 min
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
	Käytön kesto: 10 min
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,16 g Parametri soveltuu ainoastaan
	ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	17100 cm ²
	Päästöalue on vakio
Päästön kesto	10 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus läht	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön
	levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	1,2308 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,205128
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:
	altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	198,2604 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,660868
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 1,5 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Prosessilämpötila	20 °C
	Altistumisen kesto: 240 min
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
, , ,	arviointiin
	Käytön kesto: 20 min
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
, ,	arviointiin
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 19 g Parametri soveltuu ainoastaan
	ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	100000 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	20 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön
Aivioiiitiineneteima	levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	4,3846 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,730769
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:
Arviointimeneteima	altistuminen höyrylle - höyrystyminen
-	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	44,069 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,146897
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.r	nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien
Katetut käyttökuvaajat	liuotinpohjaiset tuotteet)
IS. A. I. A. A.	
Käyttöolosuhteet	_
	n-Butyyliasetaatti
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 2,2999 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Allieeli lioyiyiipalile kaytoli alkalla	
Drogogojičmočtilo	20 °C
Prosessilämpötila	
	Altistumisen kesto: 60 min
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 16 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

	arviointiin
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 8,6 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	1500 cm ²
	Päästöalue on vakio
Päästön kesto	16 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön
7 (I VIOII IIII II CITCICII II II	levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	3,0431 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,507179
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:
Aivioiitiineneteima	altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	116,6517 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,388839
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.r	nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 0,9 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 0,75 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 0,3 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,01 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	20 cm ²

Sivu: 59/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

	Päästöalue on vakio
Päästön kesto	0,3 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus läht	eeseen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön
Arviointimeneteima	levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,0014 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000231
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:
Arviointimeneteima	altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	271,8973 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,906324
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm	n.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 2,2999 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 0,75 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 0,3 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,01 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	20 cm ²
	Päästöalue on vakio
Päästön kesto	0,3 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,0035 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,00059
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:
	altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	281,2792 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,937597
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaari	0
	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien
Katetut käyttökuvaajat	liuotinpohjaiset tuotteet)
Käyttöolosuhteet	
	n-Butyyliasetaatti
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 1,3 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
	Altistumisen kesto: 25 min
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
	Käytön kesto: 20 min
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 19 g Parametri soveltuu ainoastaan
	ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	64000 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	20 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön
	levittäminen
Abbert	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	3,8 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,633333
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:
	altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Altistuksen arviointi	93,7866 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,312622
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaar	Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)	
Käyttöolosuhteet		
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 90 %	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 60 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin	
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 10 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin	
Lämpötila (Sovellus)	20 °C	
ruumiinpaino	65 kg	
Düğətüələ	Määrä käyttöä kohti 0,1 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.	
Päästöalue	17100 cm² Vapautumisala kasvaa ajan myötä	
Päästön kesto	10 min	
i aastoii kesto	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin	
Altistuksen arviointi ja viittaus läht		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen	
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	1,3846 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,230769	
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen	
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	215,1873 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,717291	
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille	1/ // 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm	n.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 1 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 110 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 110 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 27 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	220000 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	110 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	4,1538 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,692308
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:
	altistuminen höyrylle - höyrystyminen Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	81,3662 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,271221
Mishia kuvaava suhueluku (NON)	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	, initial molacide in a perustua tuotteen yhteen käyttökentään.
	.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp
Chadadata varion no. mitp.//www.mvm	in or in the anti-tail and all of a production of your or to Experjop

Myötävaikuttava altistumissken	naario
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Käyttöolosuhteet	·
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 1,3999 %

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 240 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin	
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 30 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin	
Lämpötila (Sovellus)	20 °C	
ruumiinpaino	65 kg	
	Määrä käyttöä kohti 19 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.	
Päästöalue	220000 cm ²	
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä	
Päästön kesto	30 min	
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen	
	arviointiin	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen	
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	4,0923 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,682051	
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:	
Arvionimenetelina	altistuminen höyrylle - höyrystyminen	
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	86,9603 mg/m ³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,289868	
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.	nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 13 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 25 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin

Sivu: 64/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

	Käytön kesto: 20 min		
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen		
	arviointiin		
Lämpötila (Sovellus)	20 °C		
ruumiinpaino	65 kg		
	Määrä käyttöä kohti 0,3 g Parametri soveltuu ainoastaan		
	ihoaltistuksen arviointiin.		
Päästöalue	64000 cm ²		
	Päästöalue on vakio		
Päästön kesto	20 min		
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen		
	arviointiin		
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	eseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön		
Aivioiitiiiielleteiilla	levittäminen		
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen		
Altistuksen arviointi	0,6 mg/kg KG/pvä		
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,1		
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:		
Arviointimeneteima	altistuminen höyrylle - höyrystyminen		
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen		
Altistuksen arviointi	264,429 mg/m³		
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,88143		
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.		
Ohjeistus jatkokäyttäjille	Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp			

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

6. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö pesuaineissa

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	2.000.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	2 %
Päästökerroin vedessä	0 %
Päästökerroin maaperässä	0 %

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,00239	
	Ympristöaltistumisen riski perustuu makean veden sedimenttiin.	
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	229,2 kg/päivä	
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa makean veden sedimentistä.		

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 8.4b.v1: E	SVOC SpERC 8.4b.v1
Käyttöolosuhteet		
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	2.000.000 kg	
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365	
Päästökerroin ilmassa	2 %	
Päästökerroin vedessä	0 %	
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
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,00239	
	Ympristöaltistumisen riski perustuu makean veden sedimenttiin.	
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	229,2	

Sivu: 66/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

	kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavis	sa makean veden sedimentistä.

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	PROC10: Levittäminen telalla tai siveltimellä. Käyttösovellus: ammattikäyttö	
Käyttöolosuhteet		
	n-Butyyliasetaatti	
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Taattava hyvä yleisstandardin		
mukainen tai kontrolloitu ventilaatio	Tehokkuus: 70 %	
(ilmanvaihtokertaisuus 5-10)		
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä	Tehokkuus: 90 %	
työntekijän peruskoulutukseen. Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	accon	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
ALVIOLITILITETETETITIA	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	2,7429 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,249351	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	145,1979 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,483993	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.eceto	oc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC11: Ei-teollinen ruiskutus Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Varmista että tehtävä suoritetaan työntekijän hengitysalueen ulkopuolella (pää-tuote -välimatka yli 1 m). Vältä usein toistuvaa ja suoraa kontaktia aineen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Vältä roiskeita.	
Varmista ruiskutuskaapin käyttö.	
Käytä soveltuvia työvaatteita.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	eseen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	10,7143 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,974026
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,0001 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000001
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra Huomaa, että käytettiin modifioitua versiota (ks.	
altistumisarviot)	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
	PROC11: Ei-teollinen ruiskutus
Katetut käyttökuvaajat	Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
	n-Butyyliasetaatti
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 45 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Allieen noyrynpaine kayton alkana	
Prosessilämpötila	20 °C
FTOSESSIIAITIPOLIIA	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Tomminan Resto ja taajuus	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	

Sivu: 68/100

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %
Varmista manuaalisten vaiheiden	
minimointi Vältä usein toistuvaa ja	
suoraa kontaktia aineen kanssa.	
Valvonta paikalla tarkastamassa että	
riskinhallintatoimenpiteitä käytetään	
oikein ja käyttöohjeita seurataan.	
Puhdista laitteet ja työskentelyalue	
joka päivä. Laitteiston ja koneiston	
säännöllinen tarkastus ja huolto.	
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki	
(yleinen tuuletus). Vältä roiskeita.	
Käytä riittävän tehokasta	
kohdepoistoa., Käytä soveltuvia	
työvaatteita.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	
	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, työntekijä, modifioitu
Arviointimenetelmä	versio, Aineen konsentraatio on määritetty käyttäen
	lineaarista lähestymistapaa.
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	4,8214 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,438312
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, työntekijä, modifioitu
Aiviointimeneteima	versio
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	153 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,51
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoo	c.org/tra Huomaa, että käytettiin modifioitua versiota (ks.
altistumisarviot)	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
	PROC11: Ei-teollinen ruiskutus
Katetut käyttökuvaajat	Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
	n-Butyyliasetaatti
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 45 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %

Sivu: 69/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

	c.org/tra Huomaa, että käytettiin modifioitua versiota (ks.
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR) Ohjeistus jatkokäyttäjille	0,386667
Altistuksen arviointi	116 mg/m³
Altistules a springinti	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, työntekijä, modifioitu versio
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,438312
Altistuksen arviointi	4,8214 mg/kg KG/pvä
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, työntekijä, modifioitu versio, Aineen konsentraatio on määritetty käyttäen lineaarista lähestymistapaa.
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Käytä soveltuvia työvaatteita.	
Käytä puolinaamari-hengityssuojainta, jossa tyypin P2L suodatin tai parempi.	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Vältä usein toistuvaa ja suoraa kontaktia aineen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Vältä roiskeita. Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki (yleinen tuuletus).	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC13: Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 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 %
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä	Tehokkuus: 90 %

Sivu: 70/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

työntekijän peruskoulutukseen.		
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	1,3714 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,124675	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	145,1979 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,483993	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra		

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
	PROC19: Käsinsekoitus, suora ihokosketus	
Katetut käyttökuvaajat	Käyttösovellus: ammattikäyttö	
Käyttöolosuhteet		
	n-Butyyliasetaatti	
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Kohdepoisto	Tehokkuus: 80 %	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	eseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	8,4857 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,771429	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	67,759 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,225863	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra		

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC19: Käsinsekoitus, suora ihokosketus
	Käyttösovellus: ammattikäyttö

Sivu: 71/100

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Käyttöolosuhteet	•	
	n-Butyyliasetaatti	
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	60 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Taattava hyvä yleisstandardin		
mukainen tai kontrolloitu ventilaatio	Tehokkuus: 70 %	
(ilmanvaihtokertaisuus 5-10)		
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä	Tehokkuus: 90 %	
työntekijän peruskoulutukseen.	Terlorkuus. 90 %	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	2,8286 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,257143	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	145,1979 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,483993	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra		

7. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö pinnoitteena, Käyttö maaleissa, Käyttö painoväreissä, Käyttö liimoissa IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	ajat CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1	
Käyttöolosuhteet		
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	5.000.000 kg	
Minimipäästöpäiviä vuodessa	225	
Päästökerroin ilmassa	0,8 %	
Päästökerroin vedessä	2 %	

Sivu: 72/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Päästökerroin maaperässä	0 %	
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d	
Laimennuskerroin makea vesi	10	
Laimennuskerroin rannikolle	100	
Riskinhallintakeinot		
Suositeltavia ilmankäsittelytoimenpiteitä ovat esim.		Poistokaasun käsittely termisellä oksidaatiolla
Puhdistamon tyyppi		kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)		2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,925355	
	Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.	
	1.080,7	
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	kg/päivä	
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.		

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC7: Teollinen ruiskuttaminen. Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Varmista että tehtävä suoritetaan työntekijän hengitysalueen ulkopuolella (pää-tuote -välimatka yli 1 m). Vältä usein toistuvaa ja suoraa	

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

kontaktia aineen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan.	
Vältä roiskeita.	
Varmista ruiskutuskaapin käyttö.	
Käytä soveltuvia työvaatteita.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	eseen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	4,2857 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,38961
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,0001 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000001
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.eceto	oc.org/tra Huomaa, että käytettiin modifioitua versiota (ks.

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
	PROC10: Levittäminen telalla tai siveltimellä.	
Katetut käyttökuvaajat	Käyttösovellus: teollinen	
Käyttöolosuhteet		
	n-Butyyliasetaatti	
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olemusta		
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
	480 min 5 päivää viikossa	
Toiminnan kesto ja taajuus	Too min o parvau viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä	Tehokkuus: 90 %	
työntekijän peruskoulutukseen.		
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	2,7429 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,249351	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	24,1996 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,080665	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.eceto	c.org/tra	

Sivu: 74/100

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	PROC13: Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla Käyttösovellus: teollinen	
Käyttöolosuhteet		
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	1,3714 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,124675	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	24,1996 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,080665	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.eceto	oc.org/tra	

8. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö pinnoitteena, Käyttö maaleissa, Käyttö painoväreissä, Käyttö liimoissa C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	CEPE SPERC 8a.1a.v1: CEPE SPERC 8a.1a.v1	
Käyttöolosuhteet		
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	1.000.000 kg	
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365	
Päästökerroin ilmassa	99 %	

Sivu: 75/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

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
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	eseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC	TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,004497	
	Ympristöaltistumisen riski perustuu makean veden sedimenttiin.	
	1.111,9	
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	kg/päivä	
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavis	ssa makean veden sediment	istä.

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	CEPE SPERC 8d.1a.v1	
Käyttöolosuhteet	•	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	1.000.000 kg	
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365	
Päästökerroin ilmassa	98,5 %	
Päästökerroin vedessä	1 %	
Päästökerroin maaperässä	0,5 %	
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d	
Laimennuskerroin makea vesi	10	
Laimennuskerroin rannikolle	100	
Riskinhallintakeinot	·	
Puhdistamon tyyppi		kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtau		2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETO	C TRA v3.0, Ympäristö

Sivu: 76/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,004497
	Ympristöaltistumisen riski perustuu makean veden
	sedimenttiin.
	1.111,9
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa makean veden sedimentistä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaari	0
Katetut käyttökuvaajat	PC9a: Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
Käyttöolosuhteet	
	n-Butyyliasetaatti
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 2 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,01 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	
-	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön
Arviointimenetelmä	levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,0031 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000513
-	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.	nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	PC9a: Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet	
Käyttöolosuhteet		
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 1,3 %	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 60 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin	
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 60 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin	
Lämpötila (Sovellus)	20 °C	

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,5 g Parametri soveltuu ainoastaan
	ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	20000 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	60 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	eseen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön
Arviontimeneteima	levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,1 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,016667
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:
Aivioiiitiineneteima	altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	268,3666 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,894555
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.n	l/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC9a: Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 1,3 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 132 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 120 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
Päästöalue	100000 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	120 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Kontaktimäärä	30 mg/min

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Päästön kesto	120 min	
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli:	
	vakiolevitysnopeus	
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	0,72 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,12	
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:	
Aiviointimeneteima	altistuminen höyrylle - höyrystyminen	
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	237,9923 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,793308	
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.rivm	.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC9a: Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 18 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 20 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	34 m3
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	1,5
ruumiinpaino	65 kg
Ruiskutuksen kesto	900 s
Kontaktimäärä	100 mg/min
Päästön kesto	15 min
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Riskinhallintakeinot	
Kuluttajatoimenpiteet	Varmista että ruiskutus tapahtuu poispäin ihmisistä.
Altistuksen arviointi ja viittaus läht	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli:
/ II VIONIUI I CITOLO II I I	vakiolevitysnopeus
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	4,1538 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,692308
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitysmalli:
7 ii violitai iiotololiita	altistuminen suihkeelle/pölylle

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	67,715 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,225717
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaar	Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC9a: Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet	
Käyttöolosuhteet		
	n-Butyyliasetaatti	
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 1,3999 %	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
	Altistumisen kesto: 132 min	
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin	
	Käytön kesto: 120 min	
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen	
	arviointiin	
Lämpötila (Sovellus)	20 °C	
ruumiinpaino	65 kg	
Päästöalue	100000 cm ²	
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä	
Päästön kesto	120 min	
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin	
Kontaktimäärä	30 mg/min	
Päästön kesto	120 min	
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.	
Altistuksen arviointi ja viittaus läht	eeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli:	
Arviointimeneteima	vakiolevitysnopeus	
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	0,7754 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,129231	
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:	
Arvioirtimeneteima	altistuminen höyrylle - höyrystyminen	
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	240,316 mg/m ³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,801053	
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.rivm	.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Sivu: 80/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC9a: Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 17 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 180 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 120 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	70 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,1 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	250 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	120 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus läht	teeseen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,2429 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,040476
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	273,8832 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,912944
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	1/ // 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Skaalausta varten ks. http://www.rivm	n.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC9a: Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 1,1 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Prosessilämpötila	20 °C
,	Altistrumia an Isaata, 120 min
Talasia a an Ivanta in tanàna	Altistumisen kesto: 132 min
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
T. C.	Käytön kesto: 120 min
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
,	
Päästöalue	100000 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	120 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
Kontaktimäärä	30 mg/min
Päästön kesto	120 min
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Altistuksen arviointi ja viittaus läht	eeseen
A maio instinction and a to look	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli:
Arviointimenetelmä	vakiolevitysnopeus
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,6092 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,101538
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:
	altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	261,7915 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,872638
,	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
	.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp
L	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC9a: Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
Käyttöolosuhteet	
	n-Butyyliasetaatti
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 2 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 19 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	5,8462 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,974359
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	PC9a: Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet	
Käyttöolosuhteet		
	n-Butyyliasetaatti	
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 2 %	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
	Altistumisen kesto: 240 min	
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin	
	Käytön kesto: 240 min	
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen	
	arviointiin	
Lämpötila (Sovellus)	20 °C	
ruumiinpaino	65 kg	
Päästöalue	50000 cm ²	
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä	
Päästön kesto	240 min	
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen	
	arviointiin	
Kontaktimäärä	30 mg/min	
Päästön kesto	240 min	
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.	
Altistuksen arviointi ja viittaus läh		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli:	
Arviointimeneteima	vakiolevitysnopeus	
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	2,2154 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,369231	
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:	
	altistuminen höyrylle - höyrystyminen	
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	185,2461 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,617487	
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.	

Sivu: 83/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Ohjeistus jatkokäyttäjille Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC9a: Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
Käyttöolosuhteet	
	n-Butyyliasetaatti
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 0,5999 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
	Altistumisen kesto: 132 min
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
	Käytön kesto: 120 min
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
Päästöalue	150000 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	120 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen
	arviointiin
Kontaktimäärä	30 mg/min
Päästön kesto	120 min
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli:
Aivioiitiineneteima	vakiolevitysnopeus
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,3323 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,055385
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:
7 a violitamonotolina	altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	280,4306 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,934769
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.n	ıl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC9b: Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha
Käyttöolosuhteet	

Sivu: 84/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 15 %	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
ruumiinpaino	65 kg	
Kontaktimäärä	0,33 mg/min	
Päästön kesto	1,33 min	
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli:	
Aiviointimeneteima	vakiolevitysnopeus	
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	0,001 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000169	
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	PC9b: Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha	
Käyttöolosuhteet		
	n-Butyyliasetaatti	
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 15 %	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
ruumiinpaino	65 kg	
	Määrä käyttöä kohti 2 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen	
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	4,6154 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,769231	
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC9b: Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha
Käyttöolosuhteet	

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

	n-Butyyliasetaatti		
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 35 %		
Aineen häyrynneine käytän eikene	1120 Pa		
Aineen höyrynpaine käytön aikana			
Prosessilämpötila	20 °C		
	Altistumisen kesto: 240 min		
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen		
Tomminan Resto ja taajuus	arviointiin		
	Käytön kesto: 20 min		
Toiminnan kesto ja taajuus	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen		
	arviointiin		
Lämpötila (Sovellus)	20 °C		
ruumiinpaino	65 kg		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Manager and the control of the contr		
	Määrä käyttöä kohti 0,05 g Parametri soveltuu ainoastaan		
Düüstüslise	ihoaltistuksen arviointiin.		
Päästöalue	200 cm²		
Di i ati a la ata	Vapautumisala kasvaa ajan myötä		
Päästön kesto	20 min		
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen		
Altistuksen envisinti je viitteve lähte	arviointiin		
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen			
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen		
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen		
Altistuksen arviointi	0,2692 mg/kg KG/pvä		
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2692 mg/kg KG/pva 0.044872		
RISKIA KUVAAVA SUIIUEIUKU (RCK)	,		
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen. EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:		
Arviointimenetelmä	altistuminen höyrylle - höyrystyminen		
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen		
Altistuksen arviointi	262,153 mg/m ³		
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,873843		
Trisilia kuvaava suriueiuku (ITOIT)	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.		
Ohjeistus jatkokäyttäjille			
	.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		
- Called State Control of the Contro			

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC9b: Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 5 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	50 käyttöä päivässä

Sivu: 86/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Paljas ihoalue	Molemmat kädet (820 cm²)	
Otto osuus ihon kautta	100 %	
Otto osuus suun kautta	100 %	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, kuluttaja	
	Kuluttaja - ihon kautta, pitkäaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	2,544 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,424	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, kuluttaja	
	Kuluttaja - suun kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	1 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,5	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra		

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	PC18: Muste ja väriaineet	
Käyttöolosuhteet	•	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 25 %	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 25 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin	
Huoneen koko	34 m3	
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	1,5	
ruumiinpaino	65 kg	
Ruiskutuksen kesto	798 s	
Kontaktimäärä	110 mg/min	
Päästön kesto	13,3 min	
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.	
Riskinhallintakeinot		
Kuluttajatoimenpiteet	Varmista että ruiskutus tapahtuu poispäin ihmisistä.	
Altistuksen arviointi ja viittaus läht	eeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: vakiolevitysnopeus	
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	5,6269 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,937821	
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitysmalli:	
7 ii viointiinionotoima	altistuminen suihkeelle/pölylle	

Sivu: 87/100

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen	
Altistuksen arviointi	1,6999 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,005666	
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

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

9. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö pinnoitteena, Käyttö maaleissa, Käyttö painoväreissä, Käyttö liimoissa PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	CEPE SPERC 8a.2a.v1: CEPE SPERC 8a.2a.v1	
Käyttöolosuhteet		
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	2.000.000 kg	
Minimipäästöpäiviä vuodessa	225	
Päästökerroin ilmassa	99 %	
Päästökerroin vedessä	1 %	
Päästökerroin maaperässä	0 %	
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d	
Laimennuskerroin makea vesi	10	
Laimennuskerroin rannikolle	100	
Riskinhallintakeinot		
		puhdistuslaitos
Puhdistamon tyyppi		kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus	(m3/pv)	2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,012923	
	Ympristöaltistumisen riski perustuu makean veden sedimenttiin.	
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	1.934,6 kg/päivä	
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa makean veden sedimentistä.		

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	CEPE SPERC 8d.3a.v1	
Käyttöolosuhteet		
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	2.000.000 kg	
Minimipäästöpäiviä vuodessa	225	
Päästökerroin ilmassa	98 %	
Päästökerroin vedessä	2 %	
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
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,092422	
		on johdettavissa maaperästä.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	1.082 kg/päivä	
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.		

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC10: Levittäminen telalla tai siveltimellä. Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin	Tehokkuus: 70 %

Sivu: 89/100

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	eseen
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	2,7429 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,249351
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	145,1979 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,483993
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	PROC11: Ei-teollinen ruiskutus Käyttösovellus: ammattikäyttö	
Käyttöolosuhteet		
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Varmista että tehtävä suoritetaan työntekijän hengitysalueen ulkopuolella (pää-tuote -välimatka yli 1 m). Vältä usein toistuvaa ja suoraa kontaktia aineen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Vältä roiskeita.		
Varmista ruiskutuskaapin käyttö.		
Käytä soveltuvia työvaatteita. Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	SAAN	
Annoturoen al violiti ja viittauo laitteeseen		

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

i .	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	10,7143 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,974026
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,0001 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000001
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra Huomaa, että käytettiin modifioitua versiota (ks.	
altistumisarviot)	

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
PROC11: Ei-teollinen ruiskutus		
Katetut käyttökuvaajat	Käyttösovellus: ammattikäyttö	
	,	
Käyttöolosuhteet		
	n-Butyyliasetaatti	
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 45 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Olomuoto		
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
1 103C33ilampotila		
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
<u> </u>	0:-"1" ""	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot	T	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä	Tehokkuus: 90 %	
työntekijän peruskoulutukseen.		
Varmista manuaalisten vaiheiden		
minimointi Vältä usein toistuvaa ja		
suoraa kontaktia aineen kanssa.		
Valvonta paikalla tarkastamassa että		
riskinhallintatoimenpiteitä käytetään		
oikein ja käyttöohjeita seurataan.		
Puhdista laitteet ja työskentelyalue		
joka päivä. Laitteiston ja koneiston		
säännöllinen tarkastus ja huolto.		
Varmista että ovet ja ikkunat ovat auki		
(yleinen tuuletus). Vältä roiskeita.		
Käytä riittävän tehokasta		
kohdepoistoa., Käytä soveltuvia		
työvaatteita.		
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	eseen	
	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, työntekijä, modifioitu	
Arviointimenetelmä	versio, Aineen konsentraatio on määritetty käyttäen	
	lineaarista lähestymistapaa.	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	4,8214 mg/kg KG/pvä	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,438312
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, työntekijä, modifioitu
	versio
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	153 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,51
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra Huomaa, että käytettiin modifioitua versiota (ks.	
altistumisarviot)	·

BB 11411 11 44 141 4 1 1	
Myötävaikuttava altistumisskenaario	DDOOM EN III
Matatut Läuttäluunaalat	PROC11: Ei-teollinen ruiskutus
Katetut käyttökuvaajat	Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
	n-Butyyliasetaatti
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 45 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä	Tehokkuus: 90 %
työntekijän peruskoulutukseen.	Teriorrads. 90 /0
Varmista manuaalisten vaiheiden	
minimointi Vältä usein toistuvaa ja	
suoraa kontaktia aineen kanssa.	
Valvonta paikalla tarkastamassa että	
riskinhallintatoimenpiteitä käytetään	
oikein ja käyttöohjeita seurataan.	
Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Laitteiston ja koneiston	
säännöllinen tarkastus ja huolto. Vältä	
roiskeita. Varmista että ovet ja ikkunat	
ovat auki (yleinen tuuletus).	
Käytä puolinaamari-hengityssuojainta,	
jossa tyypin P2L suodatin tai parempi.	
Käytä soveltuvia työvaatteita.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	eseen
	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, työntekijä, modifioitu
Arviointimenetelmä	versio, Aineen konsentraatio on määritetty käyttäen
	lineaarista lähestymistapaa.
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	4,8214 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,438312
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, työntekijä, modifioitu

Sivu: 92/100

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

	versio
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	116 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,386667
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra Huomaa, että käytettiin modifioitua versiota (ks.	
altistumisarviot)	

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
PROC13: Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla		
Katetut käyttökuvaajat	Käyttösovellus: ammattikäyttö	
Käyttöolosuhteet		
	n-Butyyliasetaatti	
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Taattava hyvä yleisstandardin		
mukainen tai kontrolloitu ventilaatio	Tehokkuus: 70 %	
(ilmanvaihtokertaisuus 5-10)		
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä	Tehokkuus: 90 %	
työntekijän peruskoulutukseen.		
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	1,3714 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,124675	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	145,1979 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,483993	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
Skaalausta varten ks. http://www.eceto	c.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC19: Käsinsekoitus, suora ihokosketus Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen

Sivu: 93/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 80 %
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	8,4857 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,771429
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	67,759 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,225863
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.eceto	oc.org/tra

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	PROC19: Käsinsekoitus, suora ihokosketus Käyttösovellus: ammattikäyttö	
Natotat Rayttonavaajat	raytosovellas. ammatakaytto	
Käyttöolosuhteet		
	n-Butyyliasetaatti	
Aineen pitoisuus	pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	60 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä	
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	

Sivu: 94/100

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti. Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0

Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Altistuksen arviointi	2,8286 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,257143
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	145,1979 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,483993
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

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

10. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö pinnoitteena, Käyttö maaleissa, Käyttö painoväreissä, Käyttö liimoissa IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1	
Käyttöolosuhteet		
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	43.000.000 kg	
Minimipäästöpäiviä vuodessa	225	
Päästökerroin ilmassa	0,8 %	
Päästökerroin vedessä	2 %	
Päästökerroin maaperässä	0 %	
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d	
Laimennuskerroin makea vesi	10	
Laimennuskerroin rannikolle	100	
Riskinhallintakeinot		
I Silneitaitavia ilmankaeittaivitoimannitaita ovat aeim		Poistokaasun käsittely termisellä oksidaatiolla
Puhdistamon tyyppi kunnallinen jätevedenpuhdistamo		jätevedenpuhdistamo
		2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,925355	
		on johdettavissa maaperästä.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	1.080,7 kg/päivä	

Sivu: 95/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	PROC7: Teollinen ruiskuttaminen. Käyttösovellus: teollinen	
Käyttöolosuhteet	I	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %	
Olomuoto	nestemäinen	
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa	
Prosessilämpötila	20 °C	
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa	
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö	
Riskinhallintakeinot		
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %	
Varmista manuaalisten vaiheiden minimointi Puhdista laitteet ja työskentelyalue joka päivä. Laitteiston ja koneiston säännöllinen tarkastus ja huolto. Varmista että tehtävä suoritetaan työntekijän hengitysalueen ulkopuolella (pää-tuote -välimatka yli 1 m). Vältä usein toistuvaa ja suoraa kontaktia aineen kanssa. Valvonta paikalla tarkastamassa että riskinhallintatoimenpiteitä käytetään oikein ja käyttöohjeita seurataan. Vältä roiskeita. Varmista ruiskutuskaapin käyttö. Käytä soveltuvia työvaatteita.		
Altistuksen arviointi ja viittaus lähtee	eseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen	
Altistuksen arviointi	4,2857 mg/kg KG/pvä	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,38961	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen	
Altistuksen arviointi	0,0001 mg/m³	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000001	
Ohjeistus jatkokäyttäjille		
	c.org/tra Huomaa, että käytettiin modifioitua versiota (ks.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC10: Levittäminen telalla tai siveltimellä.

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

	Käyttösovellus: teollinen		
Käyttöolosuhteet			
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %		
Olomuoto	nestemäinen		
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa		
Prosessilämpötila	20 °C		
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa		
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö		
Riskinhallintakeinot			
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %		
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %		
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen			
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä		
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen		
Altistuksen arviointi	2,7429 mg/kg KG/pvä		
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,249351		
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä		
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen		
Altistuksen arviointi	24,1996 mg/m³		
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,080665		
Ohjeistus jatkokäyttäjille			
Skaalausta varten ks. http://www.eceto	c.org/tra		

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC13: Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	

Sivu: 97/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	1,3714 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,124675
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	24,1996 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,080665
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

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

11. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Kuluttajasovellukset C; ERC8a; PC39

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario		
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 8.16.v1: ESVOC SpERC 8.16.v1	
Käyttöolosuhteet		
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	1.000.000 kg	
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365	
Päästökerroin ilmassa	95 %	
Päästökerroin vedessä	2,5 %	
Päästökerroin maaperässä	2,5 %	
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö	
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,002535	
	Ympristöaltistumisen riski perustuu makean veden sedimenttiin.	
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	54 kg/päivä	

Sivu: 98/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa makean veden sedimentistä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC39: Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 10 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 5 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 5 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	61 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,2 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	25 cm ²
	Päästöalue on vakio
Päästön kesto	5 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,3279 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,054645
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	47,6729 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,15891
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.i	nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC39: Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Versio: 14.0 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 30 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 5 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 5 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	61 kg
D	Määrä käyttöä kohti 0,05 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	19 cm²
B 1	Päästöalue on vakio
Päästön kesto	5 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähte	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,2459 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,040984
-	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	71,5094 mg/m³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,238365
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm	.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Myötävaikuttava altistumisskenaari	0
Katetut käyttökuvaajat	PC39: Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	n-Butyyliasetaatti pitoisuus: >= 0 % - <= 30 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1120 Pa
Prosessilämpötila	20 °C

Sivu: 100/100

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025 Päiväys / Edellinen versio: 20.09.2023 Versio: 14.0

Edellinen versio: 13.0

Tuote: n-BUTYLACETAT

(ID nr. 30034818/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

ruumiinpaino	61 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,8 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön
	levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	3,9344 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,655738
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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