

# Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/85

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

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

### 1.1. Tuotetunniste

## ACRYLSAEURE REIN

Kemiallinen nimi: 2-Propenoic acid

INDEX numero: 607-061-00-8

CAS-numero: 79-10-7

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119452449-31-0001, 01-2119452449-31-0002, 01-2119452449-31-0103, 01-2119452449-31-0104, 01-2119452449-31-0119, 01-2119452449-31

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: Monomeeri

Käytöt, joita ei suositella: Kaikki kuluttajasovellukset ovat ehdottomasti kiellettyjä., Aineen käyttö pinnoitteissa (ammattikäyttö), Aineen käyttö musteissa ja väriaineissa (ammattikäyttö)

Suositeltu käyttö: vain teollisuuskäyttöön

Ei suositeltu käyttö: kosmeettiset aineet, farmaseuttiset valmisteet

Nähdäksesi tuotteen yksityiskohtaiset tunnistetut käytöt, katso käyttöturvallisuustiedotteen liite.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYYhteystiedot:BASF Oy  
Tammasaarenkatu 3  
00180 Helsinki  
FINLAND  
Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

## 1.4. Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Acute Tox. 4 (Hengitysteitse - höyry)	H332 Haitallista hengitettynä.
Acute Tox. 4 (Suun kautta)	H302 Haitallista nieltynä.
Aquatic Chronic 2	H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Aquatic Acute 1	H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
Acute Tox. 4 (ihon kautta)	H312 Haitallista joutuessaan iholle.
Flam. Liq. 3	H226 Syttyvä neste ja höyry.
Eye Dam. 1	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Skin Corr. 1A	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
M-kerroin - välitön: 1	

Erityiset pitoisuusrajat asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

STOT SE 3, ärsyttää hengityselimiä: 1 - &lt; 5 %

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

M-kerroin - välitön: 1

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

### 2.2. Merkinnot

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

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralauseke:

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H302 + H312 + H332	Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

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

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Turvalauseke (Varastointi):

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: akryylihapo

## 2.3. Muut vaarat

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

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen. Katso kohta 12 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.

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

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

#### Kuvaus

akryylihapo

pitoisuus (W/W): >= 99,5 %

CAS-numero: 79-10-7

EY-numero: 201-177-9

INDEX numero: 607-061-00-8

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

Acute Tox. 4 (Hengitysteitse - höyry)

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

Aquatic Chronic 2

Aquatic Acute 1

Acute Tox. 4 (ihon kautta)

Flam. Liq. 3

Eye Dam. 1

Skin Corr. 1A

M-kerroin - välitön: 1

H226, H314, H302 + H312 + H332, H411, H400

Eriyiset pitoisuusrajat:

STOT SE 3, ärsyttää hengityselimiä: 1 - < 5 %

---

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

---

Säätelyyn liittyvät aineosat

## akryylihapo

pitoisuus (W/W): 99,5 % - 100 %

CAS-numero: 79-10-7

EY-numero: 201-177-9

INDEX numero: 607-061-00-8

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

Acute Tox. 4 (Hengitysteitse - höyry)

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

Aquatic Chronic 2

Aquatic Acute 1

Acute Tox. 4 (ihon kautta)

Flam. Liq. 3

Eye Dam. 1

Skin Corr. 1A

M-kerroin - välitön: 1

H226, H314, H302 + H312 + H332, H411, H400

Erityiset pitoisuusrajat:

STOT SE 3, ärsyttää hengityselimiä: 1 - &lt; 5 %

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

**3.2. Seokset**

Ei sovellettavissa

---

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

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

**Hengitys:**

Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan, lääkärin hoitoon. Hengitettävä välittömästi kortikosteroidi-annostelusuihketta.

**Ihokosketus:**

Pestään heti perusteellisesti runsaalla vedellä, steriili side, lääkärin hoitoon.

**Roiskeet silmiin:**

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

**Nieleminen:**

Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu välittömästi ja juo 200-300 ml vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

---

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

---

## 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: Keuhkopöhön vaara. Oireet voivat ilmetä viivästyneinä.

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

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

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

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

jauhe, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:  
suora vesisuihku

Muut tiedot:

Sammutustoimenpiteet valittava ympäristön mukaan.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

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

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet:

Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta. Erityiset suojavarusteet palontorjuntaan

Lisätietoja:

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

Vakautusjärjestelmää tulee käyttää, kun irtotavarasäiliö saavuttaa 45 °C:n lämpötilan tulipalon läheisyydessä. Asiattomat henkilöt on poistettava alueelta. Tulipalon sattuessa irtotavarasäiliön läheisyydessä, evakoi koko henkilöstö laajemmalla alueella, kun irtotavarasäiliö saavuttaa 60 °C:n lämpötilan.

Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Vuotanut tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

Aineen/tuotteen vapautuminen voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdysen. 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. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää vesistöön tai viemäriin ilman asiaankuuluvaa lupaa. Puhdistamaton vesi/sammutusvesi kerättävä talteen.

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

Suuret määrät: Pumpataan.

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

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

Varasto- ja työpaikalla tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdesta. Kapselointi tai paikallisuus pakollinen. Purkaus-, siirto- ja täyttöpaikoilla järjestettävä kohdepoisto. Tuuletusilma johdettava ulos vain siihen tarkoitettun suodattimen kautta. Pidettävä tiivisteet ja kierreliitokset hyvässä kunnossa. Lämpimiä ja pullistuneita astioita ei saa avata. Henkilöt on toimitettava turvaan ja hälytettävä palokunta paikalle.

---

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

---

Otettava huomioon lämpötilat, joita on vältettävä. Suojattava lämmöltä. Suojattava suoralta auringonvalolta. Sisältö suojattava valolta.

Stabilisaattorin mahdollisen erottumisen takia tuotetta ei saisi koskaan käsitellä osittain sulaneena. Ennen käyttöä on varmistettava, ettei säiliössä ole kiteytynyttä tuotetta. Ennen kokonaan tai osittain kiteytyneen tuotteen liuottamista otettava yhteyttä toimittajaan/valmistajaan. Säiliön ulkopuolinen lämpötila ei saa ylittää ilmoitettua ylempää lämpötilarajaa tuotetta sulatettaessa ja/tai temperoitaessa.

Varmistettava riittävä inhibiittoripitoisuus ja liuenneen hapen pitoisuus. Vältettävä kaikkia sytytyslähteitä: lämpöä, kipinöitä, avotulta.

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

Palo- ja räjähdysuojaus:

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

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

Lämpötilaluokka: T2 (Syttymislämpötila >300 °C).

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

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

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

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

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

Tuotetta ei saa varastoida ilmoitetun minimilämpötilan alapuolella, koska kiteytymistä pitää ehdottomasti välttää.

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

Varastointikestävyys:

Varastointilämpötila: 15 - 25 °C

Varastointiaika: 12 mon

Annettu varastointilämpötila on otettava huomioon.

Vältettävä pitkäaikaista varastointia.

---

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

---

Tuote on työstettävä mahdollisimman pian.

Varastoinnin aikana tapahtuu ei vältettävissä olevaa dimerisoitumista, jonka reaktionopeutta voidaan alentaa pitämällä varastointilämpötila mahdollisimman alhaisena.

Varastoitaessa suositellaan noudatettavaksi vähintään +2 asteen turvaväliä jähmettymisalueeseen.

Tuote on stabiloitu, otettava huomioon sallittu varastointiaika.

Nesteen yläpuolelle on jätettävä vähintään 10% vapaa tila.

Varmistettava riittävä inhibiittoripitoisuus ja liuenneen hapen pitoisuus.

Varastointilämpötila: 45 °C

Vakautusjärjestelmää tulee käyttää, jos irtotavarasäiliön lämpötila saavuttaa määritetyn lämpötilan.

Varastointilämpötila: 60 °C

Jos irtotavarasäiliön lämpötila saavuttaa määritetyn lämpötilan, koko henkilöstö on evakuoitava laajemmalta alueelta.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso altistumisskenaario(t) tämän käyttöturvallisuustiedotteen liitteenä.

---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritetty raja-arvot työpaikan ilmassa

79-10-7: akryylihapo

HTP 8 h: 6 mg/m<sup>3</sup> ; 2 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 15 min 59 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

HTP 8 h: 29 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

HTP hetkellinen 45 mg/m<sup>3</sup> ; 15 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

Otettava huomioon aineen HTP-arvo (Suomi).

79-10-7: akryylihapo

HTP 8 h: 6 mg/m<sup>3</sup> ; 2 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 15 min 59 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

HTP 8 h: 29 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

ohjeellinen

HTP hetkellinen 45 mg/m<sup>3</sup> ; 15 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

### PNEC

makea vesi: 0,003 mg/l

merivesi: 0,0003 mg/l



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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

ajoittainen vapautuminen: 0,0013 mg/l

puhdistuslaitos: 0,9 mg/l

sedimentti (makea vesi): 0,0236 mg/kg

Sedimentti (merivesi): 0,00236 mg/kg

maaperä: 1 mg/kg

suun kautta (sekundaarinen myrkytys): 0,03 mg/kg

#### DNEL

Työntekijä:

Pitkä- ja lyhytaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset, Hengittäminen: 30 mg/m<sup>3</sup>

Työntekijä:

Lyhyt- ja pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen: 30 mg/m<sup>3</sup>

kuluttaja:

Lyhyt- ja pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen: 3,6 mg/m<sup>3</sup>

kuluttaja:

Pitkä- ja lyhytaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset, Hengittäminen: 3,6 mg/m<sup>3</sup>

## **8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

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

Käsiensuojaus:

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

butyylikumi (butyyli) - kerrospaksuus 0,7 mm

Tyypivalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita.

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

Silmien suojaus:

tiivit suojasilmälasit (roiskesuojalasit) (EN 166)

---

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

---

**Ihonsuojaus:**

Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suojasaappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle), suojasaappaat (esim. EN ISO 20346), antistaattiset

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Höyryjen hengittämistä vältettävä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.

Mainittujen henkilökohtaisten suojainten lisäksi on käytettävä peittävää suojavaatetusta.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

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

---

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen	
Olomuoto:	nestemäinen	
Väri:	väritön	
Haju:	etikkainen	
Hajukynnys:	ei määritetty	
Sulamispiste:	13 °C	
Kiehumispiste:	Kirjallisuustieto. 141 °C (1.013 hPa)	
Syttyvyys:	Kirjallisuustieto. Syttävä neste ja höyry.	(johdettu leimahduspisteestä)
Alempi räjähdysraja:	(46 °C) Aineen/seoksen alempi räjähdyspiste on määritetty. Tämä räjähdyspiste kuvaa palavan nesteen lämpötilaa, jossa kylläisen höyry-ilmaseoksen konsentraatio vastaa alempaa räjähdyspistettä.	(ilma)
Ylempi räjähdysraja:	Luokitus ja tuotemerkintä ei relevanttia nesteille.	
Leimahduspiste:	48,5 °C	(DIN 51755, suljettu upokas)
Itsesyttymislämpötila:	438 °C	
Terminen hajoaminen:	Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita. Ei ole itsestään maatuvaa materiaalia.	
SADT:	Aine / seos ei kykene itsestään hajoamiseen GHS:n mukaisesti.	
pH-arvo:	2 (n. 70 g/l, 20 °C) Kirjallisuustieto.	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Viskositeetti, kinemaattinen:

(20 °C)

ei määritetty

Viskositeetti, dynaaminen: 1,149 mPa.s

(25 °C)

Kirjallisuustieto.

Tiksotropia: ei tiksotrooppinen

Vesiliukoisuus: sekoittuva, Kirjallisuustieto.

(25 °C)

Liukoisuus (kvalitatiivinen) liuotin: orgaaniset liuottimet

sekoittuva

Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (log Kow): 0,46

(OECD Guideline 107)

(25 °C)

Höyrynpaine: 5,29 hPa

(25 °C)

Kirjallisuustieto.

Suhteellinen tiheys: 1,05

(20 °C)

Kirjallisuustieto.

Tiheys: 1,05 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Kirjallisuustieto.

1,0161 g/cm<sup>3</sup>

(OECD Guideline 109)

(50 °C)

Suhteellinen höyryntiheys (ilma): 2,48

(laskettu)

(20 °C)

Ilmaa raskaampaa.

## 9.2. Muut tiedot

### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

#### Räjähteet

Räjähdysvaara: Kemiallisen rakenteen perusteella tuotteella ei ole räjähdysvaarallisia ominaisuuksia.

Iskunarkuus: ei iskuherkkä  
Ei iskuherkkä kemiallisen rakenteen perusteella.

#### Tulipaloa edistävät ominaisuudet

Palamista edistävät ominaisuudet: Rakenteensa perusteella tuotetta ei luokitella hapettavaksi.

#### Syttyvät nesteet

Palamisen ylläpitäminen: ei määritetty

#### Pyroforiset ominaisuudet

Itsesyttymislämpötila:

Testin tyyppi: Spontaani  
itsesytyvyys  
huonelämpötilassa.

Kemiallisen rakenteen perusteella tuotetta ei ole luokiteltu itsestäänsyttäväksi.

---

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

---

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

Itsekuumentumiskyky: Ei sovellettavissa, tuote on nestemäinen

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

Palavien kaasujen muodostuminen:

Veden kanssa ei synny syttyviä kaasuja.

Metallien korroosio

Syövyttää metalleja veden tai kosteuden läsnäollessa.

**Muut turvallisuusominaisuudet**

pKa:	4,26 (25 °C)	
Adsorptio/vesi - maa:	KOC: n. 42,8; log KOC: n. 1,6	(OECD Guideline 106)
Pintajännitys:	69,6 mN/m (20 °C; 1 g/l)	(OECD 203/ ISO 7346/ 92/69/ETY, C.1, OECD harmonized ring method)
Moolimassa:	72,06 g/mol	
SAPT-lämpötila:	Erityismääräyksellä 386 varmistetaan, että kemiallinen stabilointi riittää estämään vaarallisen polymeroitumisen koko kuljetuksen ajan. - Nämä tiedot koskevat juuri stabiloitua tuotetta.	
haihtumisnopeus:	Arvo voidaan arvioida Henryn lain vakioista tai höyrynpaineesta.	

---

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

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

Metallien korroosio: Syövyttää metalleja veden tai kosteuden läsnäollessa.

Palavien kaasujen muodostuminen: Huomautuksia: Veden kanssa ei synny syttyviä kaasuja.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

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

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

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

## **Polymerisaatio, jossa kehittyy lämpöä.**

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

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

**Vaarallisia reaktioita kosketuksissa mainittujen vältettävien aineiden kanssa.**

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

### **10.4. Vältettävät olosuhteet**

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

### **10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit/ aineet:

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

### **10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaaralliset hajoamistuotteet:

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

---

## **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

---

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

---

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

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Kohtalaisen myrkyllinen lyhytaikaisen altistumisen jälkeen. Kohtalaisen myrkyllistä kerta-altistuksena nieltynä. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia.

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): 1.000 - < 2.000 mg/kg (OECD Guideline 423)

LC50 rotta (Hengitys): > 5,1 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Höyry testattiin.

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

#### Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Syövyttävää! Vahingoittaa ihoa ja silmiä.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosiövyttävyys/ihoärsytys

kaniini: Syövyttävä. (OECD Guideline 404)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: pysyviä vaurioita (BASF-testi)

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistäväyydestä:

Ei ihoa herkistäviä vaikutuksia eläinkokeissa.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Freund's complete adjuvant test marsu: Ei herkistävä.

#### Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Useimmissa käytetyistä testisysteemeistä (bakteerit/mikro-organismi/soluviljelmillä) aineella ei todettu mutageenisia ominaisuuksia. Eläinkokeissa ei myöskään voitu osoittaa mutageenista vaikutusta.

#### Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Useissa pitkäaikaisissa kokeissa on tutkittu aineen syöpävaarallisia vaikutuksia. Käytössä olevat tiedot eivät anna viitteitä siitä, että aine itsessään olisi syöpää aiheuttava. IARC Ryhmä 3 (ei ole luokiteltu ihmiselle karsinogeeniseksi)

#### Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Eläinkokeissa ei todettu merkkejä hedelmällisyyttä heikentävästä vaikutuksesta.

#### Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Eläinkokeissa ei todettu merkkejä kehityksen vaurioita aiheuttavista vaikutuksista.

---

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

---

#### Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinkohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:

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

#### Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Myös toistuvan altistuksen jälkeen paikallinen ärsytys on huomattavin haitta.

#### Aspiraatiovaara

ei sovellettavissa

#### Yhteisvaikutukset

Ei tiedossa.

### **11.2. Tiedot muista vaaroista**

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

---

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1. Myrkyllisyys**

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Välittömästi erittäin myrkyllistä vesieliöille. Pienten pitoisuuksien asianmukainen johtaminen biologiseen puhdistuslaitokseen ei aiheuta haittaa aktiivilietteen toiminnalle. Myrkyllistä vesieliöille pitkänaikavälin myrkyllisyystutkimustietojen (krooninen) perusteella.

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) 27 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (EPA 72-1, Läpivirtaus.)

Tiedot toksisista vaikutuksista koskevat analyttisesti tutkittua pitoisuutta.

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) 95 mg/l, Daphnia magna (Välitön Daphnia-testi, Läpivirtaus.)

Tiedot toksisista vaikutuksista koskevat analyttisesti tutkittua pitoisuutta.

Vesikasvit:

EC50 (72 h) 0,13 mg/l (kasvunopeus), Scenedesmus subspicatus (Direktiivi 92/69/ETY, C.3, staattinen)

---

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

---

Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa.

EC10 (72 h) 0,03 mg/l (kasvunopeus), *Scenedesmus subspicatus* (Direktiivi 92/69/ETY, C.3, staattinen)

Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa.

Mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle:

EC20 (0,5 h) 900 mg/l, Aktiiviliete, yhdyskunta (DIN EN ISO 8192, akvaattinen)

Nominaalipitoisuus.

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:

NOEC (45 d)  $\geq$  10.1 mg/l, *Oryzias latipes* (OECD Testiohje 210, Läpivirtaus.)

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:

NOEC (21 d) 3,8 mg/l, *Daphnia magna* (OPP 72-4 (EPA-Guideline), Läpivirtaus.)

Tiedot toksisista vaikutuksista koskevat analyyttisesti tutkittua pitoisuutta.

Arvio myrkyllisyydestä maaekosysteemille:

Tutkimuksissa havaittiin myrkyllisiä vaikutuksia maaperän eliöille.

Maaperän eliöt:

NOEC (28 d) 100 ppm, muut maaperän mikro-organismit (OECD 217, keinotekoinen maaperä)

LC50 (14 d) > 1.000 mg/kg, *Eisenia foetida* (Direktiivi 88/302/EEC, osa C, s. 95, keinotekoinen maaperä)

Terresteriset kasvit:

Ei tiedossa.

Muut terresteriset ei-nisäkkäät:

Ei tiedossa.

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

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

Helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)

Eliminaatitiedot:

90 - 100 % DOC-väheneminen (9 d) (OECD 301 A (uusi)) (aerobinen, aktiiviliete, yhdyskunta, ei-adaptoitu)

Arvio pysyvyydestä vedessä:

Reaktiossa veden kanssa aine hydrolysoituu hitaasti.

tiedot stabiilisuudesta vedessä (hydrolyysi):

$t_{1/2}$  > 365 d (25 °C), (OECD Guideline 111, pH 7)

## 12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:



---

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

---

Ei rikastu eliöihin.

Bioakkumulaatiopotentiaali:

Biokertyvyystekijä(BCF): 3,16, muut (laskettu)

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Haihtuvuus: Aine ei haihdu vedenpinnalta ilmakehään.

Adsorptio maaperässä: Adsorptio kiinteään maafaasiin ei ole oletettavaa.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

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

### 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

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Välittömästi erittäin myrkyllistä vesieliöille.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Toimitettava, paikalliset viranomais määräykset huomioon ottaen, esim sopivaan polttolaitokseen.

Tyhjät pakkaukset:

Puhdistamattomat tyhjät pakkaukset on käsiteltävä kuten niiden sisältämä aine.

---

---

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetukset

#### ADR

YK-numero tai tunnusnumero:	UN2218
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AKRYYLIHAPPO, STABILOITU
Kuljetuksen vaaraluokka:	8, 3, EHSM
Pakkausryhmä:	II
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Tunneli koodi: D/E

#### RID

YK-numero tai tunnusnumero:	UN2218
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AKRYYLIHAPPO, STABILOITU
Kuljetuksen vaaraluokka:	8, 3, EHSM
Pakkausryhmä:	II
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

### Sisävesikuljetukset

#### ADN

YK-numero tai tunnusnumero:	UN2218
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AKRYYLIHAPPO, STABILOITU
Kuljetuksen vaaraluokka:	8, 3, EHSM
Pakkausryhmä:	II
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

### Kuljetus sisävesialuksella

YK-numero tai tunnusnumero:	UN2218
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AKRYYLIHAPPO, STABILOITU
Kuljetuksen vaaraluokka:	8, 3, INST, N1
Pakkausryhmä:	II
Ympäristövaarat:	kyllä
Sisävesialuksen tyyppi:	C

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Lastisäiliön rakenne: 2  
Lastisäiliön tyyppi: 2

**Merikuljetukset****Sea transport**

IMDG

IMDG

YK-numero tai  
tunnusnumero: UN 2218  
Kuljetuksessa käytettävä  
virallinen nimi: AKRYYLIHAPPO,  
STABILOITU

UN number or ID  
number: UN 2218  
UN proper shipping  
name: ACRYLIC ACID,  
STABILIZED

Kuljetuksen vaaraluokka: 8, 3, EHSM

Transport hazard  
class(es): 8, 3, EHSM

Pakkausryhmä: II  
Ympäristövaarat: kyllä  
Marine pollutant: KYLLÄ

Packing group: II  
Environmental  
hazards: yes  
Marine pollutant:  
YES

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

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

**Ilmakuljetus****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

YK-numero tai  
tunnusnumero: UN 2218  
Kuljetuksessa käytettävä  
virallinen nimi: AKRYYLIHAPPO,  
STABILOITU

UN number or ID  
number: UN 2218  
UN proper shipping  
name: ACRYLIC ACID,  
STABILIZED

Kuljetuksen vaaraluokka: 8, 3

Transport hazard  
class(es): 8, 3

Pakkausryhmä: II  
Ympäristövaarat: Ympäristölle  
vaarallinen -  
merkintää ei tarvita

Packing group: II  
Environmental  
hazards: No Mark as  
dangerous for the  
environment is  
needed

Erityiset varotoimet  
käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

Special precautions  
for user: None known

**14.1. YK-numero tai tunnusnumero**

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

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

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

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

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

---

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

---

**14.4. Pakkausryhmä**

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

**14.5. Ympäristövaarat**

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

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

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

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

määräys:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Tuotenimi:	Acrylic acid	Product name:	Acrylic acid
Saasteen luokka:	Y	Pollution category:	Y
Alustyyppi:	2	Ship Type:	2

---

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

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII: Numerolistalla: 75, 3, 40, 75

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

Luettelomerkintä asetuksessa: E1

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**

Kemikaaliturvallisuusarviointi suoritettu

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

Acute Tox. 4 (Hengitysteitse - höyry)

Flam. Liq. 3

Skin Corr. 1A

Aquatic Acute 1

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

Aquatic Chronic 2

Eye Dam. 1

M-kerroin - välitön: 1

Tuote on laadultaan teknistä, ellei muuta ole spesifioitu tai sovittu, ja tarkoitettu yksinomaan teolliseen käyttöön. Muusta mahdollisesta käytöstä on sovittava valmistajan kanssa. Turvallisen käsittelyn ja varastoinnin näkökohtia käydään läpi esitteessä, joka on saatavissa pyynnöstä.

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

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen
Aquatic Acute	Vesiympäristölle vaarallinen — välitön
Flam. Liq.	Syttyvä neste
Eye Dam.	Vakava silmävaurio
Skin Corr.	Ihosityövyttävyys
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H302 + H312 + H332	Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

Lyhenteet

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

---

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

---

Yhdistyneiden kansakuntien numero kuljetusta varten. **vPvB** = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

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

---

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

## Liite: Altistumissskenaariot

### Sisällysluettelo

**1. Käyttö välituotteena., (käytä teollisissa laitteissa)**

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

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

ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

**3. Polymeerien tuotanto, Jatkokäyttäjä, (käytä teollisissa laitteissa)**

ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

**4. Aineiden ja seosten formulointi & (uudelleen)pakkaus**

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

**5. Käyttö välituotteena.**

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

**6. Käyttö laboratorioreagenssina, (käytä teollisissa laitteissa)**

ERC1; PROC15

\*\*\*\*\*

### 1. Altistumisssenaarion lyhyt otsikko

Käyttö välituotteena., (käytä teollisissa laitteissa)

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

## Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumissskenario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC6a: Välituotteiden käyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	300.000.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	300
Päästökerroin ilmassa	0,001 %
Päästökerroin vedessä	0,01 %
Päästökerroin maaperässä	0,1 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Soveltuvia maaperän käsittelymenetelmiä ovat esim.	Ei jätevesilietteen levittämistä maahan
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,499991
	Ympäristöaltistumisen riski määräytyy meriveden perusteella.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	2.000 t/d
Ympäristöaltistumisen riski määräytyy meriveden perusteella.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC1: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,002 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,002
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,001001
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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



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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

	vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	1,5013 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,050044
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	1,5013 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,050044
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,024 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,024
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,100087
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,100087
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	60 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,008 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,008
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	21,0183 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,70061
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

	pitoisuus: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	6,0052 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,200174
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Altistuksen arviointi	6,0052 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,200174
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	60 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertoisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	18,0157 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,600522
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,4
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,4
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	15 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertoisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,024 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,024
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	27,0235 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,900784
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen



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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 95 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	3,7533 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,125109
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	7,5065 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,250218
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

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

<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Käyttöolosuhteet**

Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	15 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.

**Riskinhallintakeinot**

Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %

**Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen**

Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,02
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	22,5196 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,750653

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

<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC9: Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Käyttöolosuhteet**

Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC9: Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 2. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Polymeerien tuotanto, (käytä teollisissa laitteissa)

ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

**Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi**

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	ERC6c: Monomeerien käyttö polymerointiprosesseissa teollisuustoimipaikassa (sisällyttäminen esineeseen tai sen päälle tai ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	200.000.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	300
Päästökerroin ilmassa	0,001 %
Päästökerroin vedessä	0,01 %
Päästökerroin maaperässä	0 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Soveltuvia maaperän käsittelymenetelmiä ovat esim.	Ei jätevesilietteen levittämistä maahan
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,499991
	Ympäristöaltistumisen riski määräytyy meriveden perusteella.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	1.333,4 t/d
Ympäristöaltistumisen riski määräytyy meriveden perusteella.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC1: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

	pitoisuus: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,01 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,01
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,001001
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	1,5013 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,050044

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

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

<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Käyttöolosuhteet**

Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.

**Riskinhallintakeinot**

Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
----------------------------------------	-----------------

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
-------------------------------------	-----------------

**Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen**

Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	1,5013 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,050044

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

<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Käyttöolosuhteet**

Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,024 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,024
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihappo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,100087
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	



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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,100087
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	60 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,008 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,008
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	21,0183 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,70061
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	6,0052 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,200174
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

	mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	6,0052 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,200174
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	60 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertoisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	18,0157 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,600522
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihappo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,4
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihappo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,4
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

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

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Kohdepoisto	Tehokkuus: 95 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	3,7533 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,125109
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	7,5065 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,250218
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	15 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertoisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,02
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	22,5196 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,750653
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC9: Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä



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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC9: Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**3. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko**

Polymeerien tuotanto, Jatkokäyttäjä, (käytä teollisissa laitteissa)

ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

**Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi**

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	ERC6c: Monomeerien käyttö polymerointiprosesseissa

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

	teollisuustoimipaikassa (sisällyttäminen esineeseen tai sen päälle tai ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	200.000.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	300
Päästökerroin ilmassa	0,001 %
Päästökerroin vedessä	0,01 %
Päästökerroin maaperässä	0 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Soveltuvia maaperän käsittelymenetelmiä ovat esim.	Ei jätevesilietteen levittämistä maahan
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,499991
	Ympäristöaltistumisen riski määräytyy meriveden perusteella.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	1.333,4 t/d
Ympäristöaltistumisen riski määräytyy meriveden perusteella.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC1: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihappo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,01 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,01
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,001001
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	1,5013 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,050044
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

	vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	1,5013 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,050044
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
Katetut käyttökuvaajat	PROC2: Kemiaallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,024 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,024
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihappo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,100087
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,100087
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	60 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,008 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,008
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	21,0183 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,70061
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	6,0052 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,200174
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	6,0052 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,200174
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	60 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertoisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen



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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Altistuksen arviointi	18,0157 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,600522
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,4
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,4
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihappo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 95 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	3,7533 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,125109
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	7,5065 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,250218
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Toiminnan kesto ja taajuus	15 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,02
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	22,5196 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,750653
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC9: Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC9: Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**4. Altistumisskenaarioiden lyhyt otsikko**

Aineiden ja seosten formulointi &amp; (uudelleen)pakkaus

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

**Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi**

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	ERC2: Formulointi seoksessa
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	200.000.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	300
Päästökerroin ilmassa	0,001 %

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Päästökerroin vedessä	0,3 %
Päästökerroin maaperässä	0,01 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Soveltuvia maaperän käsittelymenetelmiä ovat esim.	Ei jätevesilietteen levittämistä maahan
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,499991
	Ympäristöaltistumisen riski määräytyy meriveden perusteella.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	133.335,8 kg/päivä
Ympäristöaltistumisen riski määräytyy meriveden perusteella.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC1: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,001 mg/cm <sup>2</sup> /pvä

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,001
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,001001
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,02
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %



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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,02
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	21,0183 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,70061
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihappo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,1 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,1
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,1 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,1
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertoisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,1 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,1
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	22,5196 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,750653
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC9: Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,1 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,1
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
Katetut käyttökuvaajat	PROC9: Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	Tehokkuus: 90 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,1 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,1
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

**5. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko**

Käyttö välituotteena.

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

**Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi**

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	ERC6a: Välituotteiden käyttö
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	100.000.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	300
Päästökerroin ilmassa	0,001 %
Päästökerroin vedessä	0,01 %
Päästökerroin maaperässä	0,1 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Soveltuvia maaperän käsittelymenetelmiä ovat esim.	Ei jätevesilietteen levittämistä maahan
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,499991
	Ympäristöaltistumisen riski määräytyy meriveden perusteella.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	666.678,8 kg/päivä
Ympäristöaltistumisen riski määräytyy meriveden perusteella.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC1: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

	pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,01 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,01
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,001001
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihappo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	1,5013 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,050044

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

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

<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Käyttöolosuhteet**

Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.

**Riskinhallintakeinot**

Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
----------------------------------------	-----------------

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
-------------------------------------	-----------------

**Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen**

Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	1,5013 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,050044

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

<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Käyttöolosuhteet**

Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa



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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,024 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,024
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,100087
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,100087
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	60 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,008 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,008
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	21,0183 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,70061
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	6,0052 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,200174
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

	mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	6,0052 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,200174
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	60 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertoisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,04
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	18,0157 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,600522
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,4
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,4
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

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

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Kohdepoisto	Tehokkuus: 95 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	3,7533 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,125109
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	7,5065 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,250218
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen



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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	15 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertoisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,02
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	22,5196 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,750653
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC9: Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC9: Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,2
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,500435
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**6. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko**

Käyttö laboratorioreagenssina, (käytä teollisissa laitteissa)

ERC1; PROC15

**Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi**

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	ERC1: Aineen valmistus

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	10.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	20
Päästökerroin ilmassa	0,001 %
Päästökerroin vedessä	0,05 %
Päästökerroin maaperässä	0,01 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Soveltuvia maaperän käsittelymenetelmiä ovat esim.	Ei jätevesiliikkeen levittämistä maahan
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,499991
	Ympäristöaltistumisen riski määräytyy meriveden perusteella.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	230 kg/päivä
Ympäristöaltistumisen riski määräytyy meriveden perusteella.	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 90 %

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,02
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,100087
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,02
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,100087
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Myötävaikuttava altistumisskenaario</b>	
<b>Katetut käyttökuvaajat</b>	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: teollinen
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Aineen pitoisuus	akryylihapo pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %

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

Päiväys / Päivitetty: 07.10.2025

Versio: 20.0

Päiväys / Edellinen versio: 09.04.2024

Edellinen versio: 19.0

Tuote: **ACRYLSAEURE REIN**

(ID nr. 30041211/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 09.10.2025

Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	529 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
<b>Riskinhallintakeinot</b>	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä.	Tehokkuus: 80 %
<b>Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen</b>	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - iho, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	0,012 mg/cm <sup>2</sup> /pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,012
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen - paikallinen
Altistuksen arviointi	21,0183 mg/m <sup>3</sup>
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,70061
<b>Ohjeistus jatkokäyttäjille</b>	
Skaalausta varten ks. <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*