

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/43

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

n-PROPANOL

Kemiallinen nimi: n-propyylialkoholi

INDEX numero: 603-003-00-0

CAS-numero: 71-23-8

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119486761-29-0000, 01-2119486761-29

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: liuotin

Nähdäksesi tuotteen yksityiskohtaiset tunnistetut käytöt, katso käyttöturvallisuustiedotteen liite.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Yhteystiedot:

BASF Oy

Tammasaarenkatu 3

00180 Helsinki

FINLAND

Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Flam. Liq. 2

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Eye Dam. 1

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

STOT SE 3

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralauseke:

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvauseke (Ennaltaehkäisy):

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Turvauseke (Pelastustoimenpiteet):

P305 + P351 + P338

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

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Turvauseke (Varastointi):

P233

Säilytä tiiviisti suljettuna.

Turvauseke (Jätteiden käsittely):

P501

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: propan-1-oli

2.3. Muut vaarat

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

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

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Kuvaus

propan-1-oli

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

CAS-numero: 71-23-8

EY-numero: 200-746-9

INDEX numero: 603-003-00-0

Flam. Liq. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (uneliaisuutta ja huimausta)

H225, H318, H336

Säätelyyn liittyvät aineosat

propan-1-oli

pitoisuus (W/W): $\geq 75 \%$ - $\leq 100 \%$

%

CAS-numero: 71-23-8

EY-numero: 200-746-9

INDEX numero: 603-003-00-0

Flam. Liq. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (uneliaisuutta ja huimausta)

H225, H318, H336

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.

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Roiskeet silmiin:

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

Nieleminen:

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

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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

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

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

jauhe, vesisumu, hiilidioksidi, erikoisvaaho

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:
suora vesisuihku

Muut tiedot:

Sammutustoimenpiteet valittava ympäristön mukaan.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet:

Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta. Erityiset suojavarusteet palontorjuntaan

Lisätietoja:

Asiattomat henkilöt on poistettava alueelta. Palo sammutettava mahdollisimman kaukaa.

Palonsammutustoimenpiteissä on otettava ympäristö huomioon. Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Vuotanut tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

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

Viedään hävitettäväksi hyvin suljetuissa säiliöissä.

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotteen joutumista ympäristöön vältettävä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.

Palo- ja räjähdyssuojaus:

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

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Astiat on säilytettävä tiiviisti suljettuna, kuivassa ja viileässä paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso altistumisskenaario(t) tämän käyttöturvallisuustiedotteen liitteenä.

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritetty raja-arvot työpaikan ilmassa

71-23-8: propan-1-oli

HTP 8 h: 500 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 15 min 620 mg/m³ ; 250 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

PNEC

makea vesi:

PNEC arvoa ei saatavissa

puhdistuslaitos:

PNEC arvoa ei saatavissa

maaperä:

PNEC arvoa ei saatavissa

Sedimentti (merivesi):

PNEC arvoa ei saatavissa

sedimentti (makea vesi):

PNEC arvoa ei saatavissa

ajoittainen vapautuminen:

PNEC arvoa ei saatavissa

merivesi:

PNEC arvoa ei saatavissa

suun kautta (sekundaarinen myrkytys):

PNEC-arvoa suun kautta ei ole johdettu, koska aineen kerääntyminen elimistöön ei ole odotettavissa.

DNEL

Työntekijä:

Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen: 1037 mg/m³

kuluttaja:

Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen: 518 mg/m³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

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

Käsiensuojaus:

Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet (EN ISO 374-1)

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

butyylilikumi (butyyli) - kerrospaksuus 0,7 mm

Tyyppivalikoiman 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)

Ihonsuojaus:

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

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Mainittujen henkilökohtaisten suojainten lisäksi on käytettävä peittävää suojavaatetusta. Höyryjen hengittämistä vältettävä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

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

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

Olomuoto:	nestemäinen	
Olomuoto:	nestemäinen	
Väri:	väritön	
Haju:	alkoholimainen	
Hajukynnys:	ei määritetty	
Sulamispiste:	-127,05 °C (1.013 hPa)	
Kiehumispiste:	Kirjallisuustieto. 97 °C (1.013 hPa)	
Syttyvyys:	Kirjallisuustieto. Helposti syttyvä neste ja höyry.	(johdettu leimahdus- ja kiehumispisteestä)

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Alempi räjähdysraja:

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

Ylempi räjähdysraja:

Luokitus ja tuotemerkintä ei relevanttia nesteille.

Leimahduspiste: 21,5 - 25,5 °C

(DIN 51755, suljettu upokas)

Itsesyttymislämpötila: 400 °C

(DIN 51794)

Terminen hajoaminen: Ei tiedossa.

pH-arvo: n. 7
(200 g/l)

Viskositeetti, kinemaattinen:

Ei tiedossa.

Viskositeetti, dynaaminen: 2,3 mPa.s

(20 °C)

Kirjallisuustieto.

Tiksotropia:

ei tiksotrooppinen

Vesiliukoisuus:

sekoittuva

(TRbF 003, Numero 2)

(20 °C)

Liukoisuus (kvalitatiivinen) liuotin: orgaaniset liuottimet liukenee

Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (log Kow): 0,2

(OECD Guideline 117)

(25 °C)

Höyrynpaine:

28,2 hPa

(mitattu)

(25 °C)

Kirjallisuustieto.

Suhteellinen tiheys:

0,8037

(20 °C)

Tiheys:

0,8037 g/cm3

(DIN 51757)

(20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys (ilma): 2,07

(laskettu)

(20 °C)

Ilmaa raskaampaa.

Hiukkasten ominaisuudet

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

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

Räjähdysvaara:

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.

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Pyroforiset ominaisuudet

Itsesyttymislämpötila:

Testin tyyppi: Spontaani
itsesyttvyys
huonelämpötilassa.Kemiallisen rakenteen perusteella tuotetta ei ole luokiteltu
itsestäänsyttyväksi.Itsestään kuumenevat aineet ja seoksetItsekuumentumiskyky: Ei sovellettavissa, tuote on
nestemäinenAineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja

Palavien kaasujen muodostuminen:

Veden kanssa ei synny syttyviä kaasuja.

Metallien korroosio

Ei odotettavissa metallikorroosiota.

Muut turvallisuusominaisuudet

pKa: 16,1

Adsorptio/vesi - maa: KOC: 4,291; log KOC: 0,633 (laskettu)
Pintajännitys:Kemiallisen rakenteen perusteella
pinta-aktiivisuutta ei odoteta
esiintyvän.

Moolimassa: 60,10 g/mol

Muut tiedot: Tutkimus ei ole mahdollinen teknisistä syistä.

SAPT-lämpötila:

Tutkimus ei ole tieteellisesti perusteltu.

haihtumisnopeus:

Arvo voidaan arvioida Henryn lain
vakiosta tai höyrynpaineesta.

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

Kuumennettaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.

Metallien korroosio: Ei odotettavissa metallikorroosiota.
Palavien kaasujen Huomautuksia:
muodostuminen:Veden kanssa ei synny syttyviä
kaasuja.**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

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

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot vahvojen hapettimien kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei erityisiä turvatoimenpiteitä lukuunottamatta hyviä kemikaalien käsittelyn toimintatapoja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:
vahvat hapettimet

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Vain kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta käytännössä myrkkyyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkkyyvaikutuksia. Lievästi toksinen lyhyen ihokontaktin jälkeen.

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): n. 8.000 mg/kg (BASF-testi)

LD50 rotta (Suun kautta): 1.870 mg/kg (Verrattavissa OECD:n yleisohjeeseen 401)

LD50 rotta (Suun kautta): 6.500 mg/kg

LC50 rotta (Hengitys): > 33,8 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Ei todettu kuolleisuutta. Höyry testattiin.

LD50 kaniini (Ihon kautta): 4.032 mg/kg (muistuttaa OECD:n ohjetta 402)

Kirjallisuustieto.

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Ei ärsytä ihoa. Saattaa ärsyttää silmiä vakavasti.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosityttävyys/ihoärsytys

kaniini: Ei ärsyttävä. (BASF-testi)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: pysyviä vaurioita (BASF-testi)

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

Ei ihoa herkistäviä vaikutuksia eläinkokeissa.

Kokeellinen/laskettu tieto:

| maksimaatiotesti marsu: Ei herkistävä. (vastaava kuin OECD:n ohje 406)

Kirjallisuustieto.

Sukusolujen perimäaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Bakteeriviljelmissä ei aineella todettu mutageenisia vaikutuksia. Nisäkässoluviljelmissä ei aineella todettu mutageenisia ominaisuuksia.

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Arvioitavissa oleva tieto ei anna viitteitä karsinogeenisista vaikutuksista.

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Eläinkokeissa ei todettu merkkejä hedelmällisyyttä heikentävästä vaikutuksesta.

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Nieltäessä suuria määriä ainetta ei sikiövaurion vaaraa voida sulkea pois. Kirjallisuustieto.

Elinukohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinukohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:

Mahdollisia narkoottisia vaikutuksia (uneliaisuus tai huimaus).

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinukohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Toistuva altistus aineelle hengitysteiden kautta ei aiheuttanut aineelle ominaisia haitallisia vaikutuksia.

Aspiraatiovaara

Jotkin maat pitävät isobutanolia, n-primääri alkoholeja ja C3-C13 ketoneja kuten: "Voi olla haitallista nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin"

Yhteisvaikutukset

Ei tiedossa.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesieläöille. Pienten pitoisuuksien asianmukainen johtaminen biologiseen puhdistuslaitokseen ei aiheuta haittaa aktiivilietteen toiminnalle.

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) 4.555 mg/l, *Pimephales promelas* (Kalatesti akuutti, Läpivirtaus.)

Tiedot toksisista vaikutuksista koskevat analyttisesti tutkittua pitoisuutta. Kirjallisuustieto.

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) 3.644 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 osa 11, staattinen)

Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa. Kirjallisuustieto.

Vesikasvit:

NOEC (48 h) 1.150 mg/l (kasvunopeus), *Chlorella* sp. (Leväkasvun inhibitiotesti, staattinen)

Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa. Kirjallisuustieto.

Mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, Aktiiviliete, yhdyskunta (OECD Guideline 209, akvaattinen)

Kirjallisuustieto.

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:

NOEC (35 d) > 11,58 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD Testiohje 210, Läpivirtaus.)

Tiedot toksisista vaikutuksista koskevat analyttisesti tutkittua pitoisuutta.

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:

NOEC (21 d) >= 3,22 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211, Läpivirtaus.)

Tiedot toksisista vaikutuksista koskevat analyttisesti tutkittua pitoisuutta.

Arvio myrkyllisyydestä maaekosysteemille:

Aineen myrkyllisyydestä maaekosysteemille ei ole tietoja.

Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)

Eliminaatitiedot:

75 % BOD ThOD:sta (20 d) (muut) (aerobinen, yhdyskunta jätevesi)

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Arvio pysyvyydestä vedessä:

Rakenteellisten ominaisuuksien vuoksi hydrolyysi ei ole todennäköinen.

tiedot stabiilisuudesta vedessä (hydrolyysi):

Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

Huomattava kertyminen eliöihin ei ole todennäköistä.

Bioakkumulaatiopotentiaali:

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

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Haihtuvuus: Aine ei haihdu vedenpinnalta ilmakehään.

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 täytä PMT-kriteerejä. Aine ei täytä vPvM-kriteerejä.

Muut tiedot

Absorboituva orgaanisesti sidottu halogeeni (AOX):

Tuote ei sisällä orgaanisesti sidottua halogeenia.

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää vesistöön ilman esikäsittelyä. Vähäisten pitoisuuksien asianmukaisesta johtamisesta adaptoituun biologiseen puhdistuslaitokseen ei ole odotettavissa häiriöitä aktiivilietteen toiminnalle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Tyhjät pakkaukset:

Puhdistamattomat tyhjät pakkaukset on käsiteltävä kuten niiden sisältämä aine.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

YK-numero tai tunnusnumero:	UN1274
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	N-PROPANOLI (N-PROPYLYIALKOHOLI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	3
Pakkausryhmä:	II
Ympäristövaarat:	ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Tunneli koodi: D/E

RID

YK-numero tai tunnusnumero:	UN1274
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	N-PROPANOLI (N-PROPYLYIALKOHOLI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	3
Pakkausryhmä:	II
Ympäristövaarat:	ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

Sisävesikuljetukset

ADN

YK-numero tai tunnusnumero:	UN1274
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	N-PROPANOLI (N-PROPYLYIALKOHOLI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	3

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Pakkausryhmä: II
 Ympäristövaarat: ei
 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

Kuljetus sisävesialuksella

YK-numero tai tunnusnumero: UN1274
 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: N-PROPANOLI

Kuljetuksen vaaraluokka: 3
 Pakkausryhmä: II
 Ympäristövaarat: ei
 Sisävesialuksen tyyppi: N
 Lastisäiliön rakenne: 2
 Lastisäiliön tyyppi: 2

Merikuljetukset

IMDG

YK-numero tai tunnusnumero: UN 1274
 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: N-PROPANOLI (N-PROPYLYIALKOHOLI)

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

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

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1274
 UN proper shipping name: N-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

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

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

Ilmakuljetus

IATA/ICAO

YK-numero tai tunnusnumero: UN 1274
 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: N-PROPANOLI
 Kuljetuksen vaaraluokka: 3

Pakkausryhmä: II

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1274
 UN proper shipping name: N-PROPANOL
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: II

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Ympäristövaarat:	Ympäristölle vaarallinen - merkintää ei tarvita	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.	Special precautions for user:	None known

14.1. YK-numero tai tunnusnumero

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

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

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

14.4. Pakkausryhmä

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

14.5. Ympäristövaarat

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

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

14.7. Merikuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

määräys:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Tuotenimi:	n-Propyl alcohol	Product name:	n-Propyl alcohol
Saasteen luokka:	Y	Pollution category:	Y
Alustyyppi:	3	Ship Type:	3

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kiellot ja rajoitukset

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

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

Luettelomerkintä asetuksessa: P5a

Luokitus koskee lämpötilan ja paineen vakio-olosuhteita

Luettelomerkintä asetuksessa: P5b

Luokitus koskee lämpötilan ja paineen vakio-olosuhteita

Luettelomerkintä asetuksessa: P5c

Luokitus koskee lämpötilan ja paineen vakio-olosuhteita

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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

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

Acute Tox. 5 (ihon kautta)

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (Voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.)

Flam. Liq. 2

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

Flam. Liq.

Syttyvä neste

Eye Dam.

Vakava silmävaurio

STOT SE

Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Lyhenteet

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. **ADN** =

Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. **ATE** = Välittömän myrkyllisyyden estimaatit. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Asetus aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta. **DIN** = Saksan standardisoimisjärjestö.

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso. **EC50** = Vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-

eliöistä aiheutuu vaikutuksia. **EC** = Euroopan yhteisö. **EN** = Eurooppalaiset standardit. **IARC** =

Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos. **IATA** = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. **IBC-säännöstö** =

Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

kansainvälinen säännöstö. **IMDG** = Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. **ISO** = Kansainvälinen standardisointijärjestö. **STEL** = Lyhytaikaisen altistumisen raja. **LC50** = Mediaani tappava pitoisuus. **LD50** = Mediaani tappava annos. **HTP** = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus. **MARPOL** = Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä. **NEN** = Alankomaiden standardi. **NOEC** = Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta. **OEL** = Työperäisen altistuksen raja-arvo. **OECD** = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö. **PBT** = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. **PNEC** = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. **RID** = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. **TWA** = Aikapainotettu keskiarvo. **YK-numero** = Yhdistyneiden kansakuntien numero kuljetusta varten. **vPvB** = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

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

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Liite: Altistumisskenaariot**Sisällysluettelo****1. Käyttö pesuaineissa, (kuluttajakäyttö)**

C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC24, PC35, PC38

2. Käyttö pinnoitteena, (kuluttajakäyttö)

C; ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC15, PC23, PC24

3. käyttö desinfektioaineissa, (kuluttajakäyttö)

C; ERC8a; PC8

4. Käyttö voiteluaineissa, (kuluttajakäyttö)

C; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PC24, PC31

5. Käyttö henkilökohtaiseen hygieniaan liittyvissä tuotteissa, käyttö desinfektioaineissa

C; ERC8a, ERC8d; PC28, PC35, PC39

1. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö pesuaineissa, (kuluttajakäyttö)

C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC24, PC35, PC38

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC8a: Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	20.000.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	100 %
Päästökerroin vedessä	100 %
Päästökerroin maaperässä	0 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	Ei puhdistuslaitosta

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC8d: Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	20.000.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	100 %
Päästökerroin vedessä	100 %
Päästökerroin maaperässä	20 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	Ei puhdistuslaitosta

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC4: Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet Ruiskutus
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 240 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	58 m3
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	0,5
ruumiinpaino	65 kg
Ruiskutuksen kesto	42 s
Riskinhallintakeinot	
Kuluttajatoimenpiteet	Varmista että ruiskutus tapahtuu pois päin ihmisistä.
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitysmalli: altistuminen suihkeelle/pölylle
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,87 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,001679

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

	Altistumlaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC9a: Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet Maalinpoistoaine käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 60 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 60 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	20 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	5
	Käytä ainoastaa tiloissa, joissa on riittävä ilmastointi.
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
Päästöalue	20000 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	60 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	400,3955 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,772964
	Altistumlaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC24_2: Alaluokka: tahnat käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 240 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 20 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	20 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	0,6
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,05 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	200 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	20 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	449,4052 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,867578
	Altistumlaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC8_2, PC35_2: Alaluokka: puhdistusaineet, nesteet (yleispuhdistusaineet, saniteettituotteet, lattianpuhdistusaineet, lasinpuhdistusaineet, matonpuhdistusaineet, metallinpuhdistusaineet) käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: >= 0 % - <= 25 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 240 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 20 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	58 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	5
	Käytä ainoastaa tiloissa, joissa on riittävä ilmastointi.
Lämpötila (Sovellus)	20 °C

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

ruumiinpaino	65 kg
Päästöalue	100000 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	20 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitysiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	86,1351 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,166284
	Altistumlaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC8_3, PC35_3: Alaluokka: puhdistusaineet, suihkepulloissa (yleispuhdistusaineet, saniteettituotteet, lasinpuhdistusaineet) Ruiskutus
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 60 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	15 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	2,5
ruumiinpaino	65 kg
Ruiskutuksen kesto	24,6 s
Riskinhallintakeinot	
Kuluttajatoimenpiteet	Varmista että ruiskutus tapahtuu poispäin ihmisistä.
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitysmalli: altistuminen suihkeelle/pölylle
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	2,4756 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,004779
	Altistumlaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC38: Hitsaus- ja juotostuotteet (juoksutepinnoitteet tai -

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

	täytteet), sulatetuotteet käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 60 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 10 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	15 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	2,5
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
Päästöalue	17100 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	10 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	239,097 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,461577
	Altistumlaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

2. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö pinnoitteena, (kuluttajakäyttö)

C; ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC15, PC23, PC24

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC8a: Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	20.000.000 kg

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	100 %
Päästökerroin vedessä	100 %
Päästökerroin maaperässä	0 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	Ei puhdistuslaitosta

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC8d: Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	20.000.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	100 %
Päästökerroin vedessä	100 %
Päästökerroin maaperässä	20 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	Ei puhdistuslaitosta

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC1: Liimat ja tiivistaineet käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0 \%$ - $\leq 14 \%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 45 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 30 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	10 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	2
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
Päästöalue	250 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	30 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Kontaktimäärä	50 mg/min
Päästön kesto	30 min
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	431,1623 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,83236
	Altistumlaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC4: Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet
	Nestemäinen yleispuhdistusaine
	Käyttökohde - siivous
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: >= 0 % - <= 3,5 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 240 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 20 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	58 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	0,5
Lämpötila (Sovellus)	20 °C

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

ruumiinpaino	68,8 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,286 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	320000 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	20 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	330,5376 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,638103
	Altistumlaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC9a: Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet Maalinpoistoaine käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 60 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 60 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	20 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	5
	Käytä ainoastaa tiloissa, joissa on riittävä ilmastointi.
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
Päästöalue	20000 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	60 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	400,3955 mg/m ³

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,772964
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC15: Muiden kuin metallipintojen käsittelytuotteet Runsaasti liuotinta sisältävä maali käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 132 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 120 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	20 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	5
	Käytä ainoastaa tiloissa, joissa on riittävä ilmastointi.
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
Päästöalue	100000 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	120 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	218,8748 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,422538
	Altistumislaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC23: Nahan värjäys-, viimeistely-, impregnointi- ja hoitotuotteet käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 3,5\%$

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 60 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 60 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	34 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	5
	Käytä ainoastaa tiloissa, joissa on riittävä ilmastointi.
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
Päästöalue	150000 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	60 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	494,6063 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,954838
	Altistumlaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC23: Nahan värjäys-, viimeistely-, impregnointi- ja hoitotuotteet suihkepurkki käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: >= 0 % - <= 40 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 20 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	34 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	5
	Käytä ainoastaa tiloissa, joissa on riittävä ilmastointi.
ruumiinpaino	65 kg
Ruiskutuksen kesto	900 s
Riskinhallintakeinot	
Kuluttajatoimenpiteet	Varmista että ruiskutus tapahtuu pois päin ihmisistä.

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitysmalli: altistuminen suihkeelle/pölylle
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	430,335 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,830763
	Altistumlaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC24_2: Alaluokka: tahnat käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: >= 0 % - <= 60 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 240 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 20 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	20 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	0,6
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,05 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	200 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	20 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitysmalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	449,4052 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,867578
	Altistumlaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

3. Altistumissskenaarion lyhyt otsikko

käyttö desinfektioaineissa, (kuluttajakäyttö)

C; ERC8a; PC8

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumissskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC8a: Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	20.000.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	100 %
Päästökerroin vedessä	100 %
Päästökerroin maaperässä	0 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m ³ /d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	Ei puhdistuslaitosta

Myötävaikuttava altistumissskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC8: Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta) Ruiskutus
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 60 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	15 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	2,5
ruumiinpaino	65 kg
Ruiskutuksen kesto	30,6 s
Riskinhallintakeinot	
Kuluttajatoimenpiteet	Varmista että ruiskutus tapahtuu poispäin ihmisistä.

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitysmalli: altistuminen suihkeelle/pölylle
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	2,0495 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,003957
	Altistumlaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC8: Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta) Pyyhkiminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,02 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

4. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö voiteluaineissa, (kuluttajakäyttö)

C; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PC24, PC31

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC8a: Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	20.000.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	100 %
Päästökerroin vedessä	100 %
Päästökerroin maaperässä	0 %

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	Ei puhdistuslaitosta

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC8d: Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	20.000.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	100 %
Päästökerroin vedessä	100 %
Päästökerroin maaperässä	20 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	Ei puhdistuslaitosta

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC9a: Käytönesteiden laaja sisäkäyttö
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	20.000.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	5 %
Päästökerroin vedessä	5 %
Päästökerroin maaperässä	0 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	Ei puhdistuslaitosta

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC9b: Käytönesteiden laaja ulkokäyttö
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	20.000.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	5 %
Päästökerroin vedessä	5 %
Päästökerroin maaperässä	5 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	Ei puhdistuslaitosta

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC24_2: Alaluokka: tahnat käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0 \%$ - $\leq 60 \%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 240 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 20 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	20 m3
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	0,6
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
Määrä käyttöä kohti 0,05 g Parametri soveltuu ainoastaan	

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

	ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	200 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	20 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	449,4052 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,867578
	Altistumlaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC23_1, PC31_1: Alaluokka: kiillotteet, vahat/voiteet (lattiat, huonekalut, kengät) Kengäнкиillotusaine Käyttökohde - kiillotus
	Kengäнкиillotusaine
	Käyttökohde - kiillotus
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 240 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 5 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	58 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	0,5
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	68,8 kg
	Määrä käyttöä kohti 1,3 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	4800 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	5 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli:

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

	altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	206,1393 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,397952
	Altistumlaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

5. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö henkilökohtaiseen hygieniaan liittyvissä tuotteissa, käyttö desinfektioaineissa

C; ERC8a, ERC8d; PC28, PC35, PC39

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC8a: Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	20.000.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	100 %
Päästökerroin vedessä	100 %
Päästökerroin maaperässä	0 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m ³ /d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	Ei puhdistuslaitosta

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC8d: Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	20.000.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	100 %

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Päästökerroin vedessä	100 %
Päästökerroin maaperässä	20 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	Ei puhdistuslaitosta

Myötävaikuttava altistumisskenaario

Katetut käyttökuvaajat	PC28: Parfyymit ja hajusteet Eau de toilette käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 5 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	10 m3
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	2
ruumiinpaino	65 kg
Ruiskutuksen kesto	4,8 s
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitysmalli: altistuminen suihkeelle/pölylle
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	1,2585 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,00243
	Altistumlaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario

Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet) Nestesaippua Sovellus: suihku
	Nestesaippua
	Sovellus: suihku

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 26,1 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet) Nestesaippua Sovellus: käsienpesu
	Nestesaippua
	Sovellus: käsienpesu
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 3 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet) Hiushampoo käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 60 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

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

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet) Suuvesi käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä nieltynä 1 g Relevantti suunkautta tapahtuvan altistumisen arvioimisessa
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC39: Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet Vartalovoide käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
ruumiinpaino	61 kg
	Määrä käyttöä kohti 8 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC39: Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet Huulipuna, huulirasva käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	1.460 käyttöä päivässä

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

ruumiinpaino	61 kg
Otto osuus suun kautta	100 % Relevantti suunkautta tapahtuvan altistumisen arvioimisessa
	Relevantti suunkautta tapahtuvan altistumisen arvioimisessa
	Määrä nieltynä 0,01 g Relevantti suunkautta tapahtuvan altistumisen arvioimisessa
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC39: Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet Spray-deodorantti käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0 \%$ - $\leq 70 \%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 5 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	10 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	2
ruumiinpaino	65 kg
Ruiskutuksen kesto	10,2 s
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitysmalli: altistuminen suihkeelle/pölylle
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	288,959 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,557836
	Altistumlaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC39: Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet Hiusväri käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 100 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC39: Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet Kasvomeikki käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
ruumiinpaino	61 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,8 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC39: Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet Kynsilakka käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 5 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 5 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	1 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	1
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	61 kg
Päästöalue	19 cm ²
	Päästöalue on vakio
Päästön kesto	5 min

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025

	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	37,5577 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,072505
	Altistumlaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC39: Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet Kynsilakan poistoaine käyttäminen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	propan-1-oli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	1998,407104 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 5 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 5 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Huoneen koko	1 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	1
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	61 kg
Päästöalue	25 cm ²
	Päästöalue on vakio
Päästön kesto	5 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	49,41 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,095386
	Altistumlaskelma perustuu tuotteen yhteen käyttökertaan.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

Päiväys / Päivitetty: 20.10.2025

Versio: 15.0

Päiväys / Edellinen versio: 28.05.2025

Edellinen versio: 14.0

Tuote: **n-PROPANOL**

(ID nr. 30034841/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.10.2025