

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/75

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: n-HEXYLGLYKOL

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

n-HEXYLGLYKOL

Kemiallinen nimi: etyleeniglykolimonoheksyylietteri

INDEX numero: 603-178-00-3

CAS-numero: 112-25-4

| REACH-rekisteröintinumero: 01-2119486575-24-0001, 01-2119486575-24-0004

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: kemikaali

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: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Acute Tox. 4 (Suun kautta)	H302 Haitallista nieltynä.
Acute Tox. 3 (ihon kautta)	H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

2.2. Merkinnot

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

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralauseke:

H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
------	---

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.

Turvalauseke (Varastointi):

P405	Varastoi lukitussa tilassa.
------	-----------------------------

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501	Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.
------	--

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: 2-Heksyylioksietanoli, 2-(2-Heksyylioksietoksi)etanoli

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.

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

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 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

2-Heksyylioksietanoli

pitoisuus (W/W): > 98,5 %

CAS-numero: 112-25-4

EY-numero: 203-951-1

INDEX numero: 603-178-00-3

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

Acute Tox. 3 (ihon kautta)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H311, H302, H314

Säätelyyn liittyvät aineosat

2-Heksyylioksietanoli

pitoisuus (W/W): > 98,5 % - < 99,1 %

CAS-numero: 112-25-4

EY-numero: 203-951-1

INDEX numero: 603-178-00-3

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

Acute Tox. 3 (ihon kautta)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H311, H302, H314

2-(2-Heksyylioksietoksi)etanoli

pitoisuus (W/W): >= 0,03 % - <= 0,28 %

CAS-numero: 112-59-4

EY-numero: 203-988-3

INDEX numero: 603-175-00-7

Acute Tox. 4 (ihon kautta)

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (uneliaisuutta ja huimausta)

H318, H312, 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

Mikäli uhri ei hengitä, annettava tekohengitystä.

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 juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, silmälääkäriin.

Nieleminen:

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

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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

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

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

jauhe, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

suora vesisuihku

Muut tiedot:

Sammutustoimenpiteet valittava ympäristön mukaan.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Neuvot: Syttyvä neste 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.

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.

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Palo- ja räjähdysvaara:

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 säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa paikassa.

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

Ainekohtaisia työperäisen altistumisen raja-arvoja ei tunneta.

PNEC

makea vesi: 0,14 mg/l

merivesi: 0,014 mg/l

ajoittainen vapautuminen: 1,4 mg/l

sedimentti (makea vesi): 0,644 mg/kg

Sedimentti (merivesi): 0,0644 mg/kg

maaperä: 0,0467 mg/kg

puhdistuslaitos: 75 mg/l

DNEL

Työntekijä:

Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 9,3 mg/kg

Työntekijä:

Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen: 18,4 mg/m³, 3,1 ppm

kuluttaja:

Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 4,63 mg/kg

kuluttaja:

Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen: 2,9 mg/m³, 0,5 ppm

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Työntekijä:

Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 18,5 mg/kg

kuluttaja:

Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 9,25 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

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

Käsiensuojaus:

Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet (EN ISO 374-1)

Sopivat materiaalit pitkäaikaisessa, suorassa kosketuksessa (suositellaan vähintään > 480 minuutin läpäisyäikää vastaavaa suojaluokkaa 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)

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

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

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Olomuoto:	nestemäinen	
Väri:	väritön, kirkas	
Haju:	eetterimäinen	
Hajukynnys:		
	ei määritetty	
Sulamispiste:	-42 °C	
	(1.013 hPa)	
Kiehumisalue:	200 - 212 °C	
	(1.013,3 hPa)	
Syttyvyys:	Palava neste.	(johdettu leimahduspisteestä)
Alempi räjähdysraja:	0,9 %(V)	
	(82,85 °C)	
	Aineen/seoksen alempi räjähdyspiste on määritetty. Tämä räjähdyspiste kuvaa palavan nesteen lämpötilaa, jossa kylläisen höyry-ilmaseoksen konsentraatio vastaa alempaa räjähdyspistettä., Kirjallisuustieto.	
Ylempi räjähdysraja:		
	Luokitus ja tuotemerkintä ei relevanttia nesteille.	
Leimahduspiste:	91,5 °C	(ISO 2719, suljettu upokas)
Itsesyttymlämpötila:	225 °C	(DIN 51794)
Terminen hajoaminen:	Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.	
pH-arvo:		
	neutraali	
Viskositeetti, dynaaminen:	4,4 mPa.s	
	(20 °C)	
Tiksotropia:	ei tiksotrooppinen	
Vesiliukoisuus:		
	9,460 g/l	
	(20 °C)	
Liukoisuus (kvalitatiivinen) liuotin:	orgaaniset liuottimet	
	liukenee	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):	1,97	
	(25 °C)	
Höyrynpaine:	0,1 hPa	(OECD Guideline 104)
	(22,9 °C)	
	dynaaminen	
Suhteellinen tiheys:	0,8875	
	(20 °C)	
Tiheys:	0,8875 g/cm ³	
	(20 °C)	
	Kirjallisuustieto.	
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):	5,04	(laskettu)
	(20 °C)	
	Ilmaa raskaampaa.	

Hiukkasten ominaisuudet

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

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

Räjähdyksvaara: Kemiallisen rakenteen perusteella tuotteella ei ole räjähdysvaarallisia ominaisuuksia.

Iskunarkuus: Ei iskuherkkä kemiallisen rakenteen perusteella.

Tulipaloa edistävät ominaisuudet

Palamista edistävät ominaisuudet: Rakenteensa perusteella tuotetta ei luokitella hapettavaksi.

Pyroforiset ominaisuudet

Itsesyttymislämpötila: Testin tyyppi: Spontaani itsesytyvyys huonelämpötilassa.

Kemiallisen rakenteen perusteella tuotetta ei ole luokiteltu itsestäänsyttyväksi.

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

Itsekuumentumiskyky: Ei sovellettavissa, tuote on nestemäinen

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

Palavien kaasujen muodostuminen: Veden kanssa ei synny syttyviä kaasuja.

Metallien korroosio

Ei metallikorroosiivi.

Muut turvallisuusominaisuudet

Sekoittuminen veteen: osittain sekoittuva

pKa: Aine ei erotu.

Adsorptio/vesi - maa: KOC: 10; log KOC: 1 (laskettu)

Pintajännitys: Kemiallisen rakenteen perusteella pinta-aktiivisuutta ei odoteta esiintyvän.

Moolimassa: 146,23 g/mol

SAPT-lämpötila: Tutkimus ei ole tieteellisesti perusteltu.

haihtumisnopeus: Arvo voidaan arvioida Henryn lain vakioista tai höyrynpaineesta.

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

| Kuumennettaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.

Metallien korroosio: Ei metallikorroosiivi.
Palavien kaasujen muodostuminen: Huomautuksia:

Veden kanssa ei synny syttyviä kaasuja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi kevytmetallien kanssa muodostaen vetyä. 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:

Kohtalaisen myrkyllistä kerta-altistuksena nieltynä. Selvästi myrkyllistä lyhytaikaisessa ihokosketuksessa. Vain kerran tapahtunut altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia.

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): 738 mg/kg (muut)

LC0 rotta (Hengitys): > 131,58 ppm 6 h (muut)

Ei kuolleisuutta ilmoitettuna altistusaikana eläinkokeissa. Höyry testattiin.

LD50 kaniini (Ihon kautta): 757,35 mg/kg (muut)

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Syövyttävää! Vahingoittaa ihoa ja silmiä.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

kaniini: Syövyttävä. (muut)

EU on luokitellut aineen seuraavasti: 'Syövyttävää.'

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: pysyviä vaurioita (OECD Guideline 405)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

Koska aine on syövyttävä, virallista herkistymistutkimusta ei ole mahdollista toteuttaa.

Sukusolujen perimävaurio

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

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Eläinkokeissa ei todettu merkkejä kehityksen vaurioita aiheuttavista vaikutuksista.

Elinenkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinenkohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:
ei sovellettavissa

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinenkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Myös toistuvan altistuksen jälkeen paikallinen ärsytys on huomattavin haitta. Toistuva altistuminen hengitysteitse suurille ainepitoisuuksille voi aiheuttaa maksavaurioita.

Aspiraatiovaara

ei sovellettavissa

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Yhteisvaikutukset

Ei tiedossa.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

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

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) 140 mg/l, Pimephales promelas (OECD Guideline 203, staattinen)

Nominaalipitoisuus.

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) 145 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 osa 11, staattinen)

Nominaalipitoisuus.

Vesikasvit:

EC50 (72 h) 198 mg/l (kasvunopeus), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 osa 9, staattinen)

Nominaalipitoisuus.

Mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle:

EC20 (30 min) 750 mg/l, aktiiviliete, yhdyskunta, ei-adaptoitu (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC,P. C, akvaattinen)

Nominaalipitoisuus.

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:

Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:

Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.

Arvio myrkyllisyydestä maaekosysteemille:

Aineen myrkyllisyydestä maaekosysteemille ei ole tietoja.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

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

Eliminaatitiedot:
97 % CO₂-muodostus teoreettisesta arvosta (20 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/ETY, C.4-C)
(aerobinen)

Arvio pysyvyydestä vedessä:
Aine on helposti biologisesti hajoava, joten hydrolyysin ei katsota olevan merkityksellinen.

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:
n-oktanolivesi-jakautumiskertoimen (log Pow) perusteella ei ole odotettavissa mainittavaa rikastumista eliöihin.

Bioakkumulaatiopotentiaali:
Ei tiedossa.

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

Aine ei kuulu asetuksen (EY) N:o 1005/2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista, aineisiin.

12.8. 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: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää vesistöön ilman esikäsittelyä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Tyhjät pakkaukset:

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

YK-numero tai tunnusnumero:	UN2922
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S. (ETYLEENIGLYKOLI MONOHEKSYYLIEETTERI)

Kuljetuksen vaaraluokka:	8, 6.1
Pakkausryhmä:	II
Ympäristövaarat:	ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Tunneli koodi: E

RID

YK-numero tai tunnusnumero:	UN2922
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S. (ETYLEENIGLYKOLI MONOHEKSYYLIEETTERI)

Kuljetuksen vaaraluokka:	8, 6.1
Pakkausryhmä:	II
Ympäristövaarat:	ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

Sisävesikuljetukset

ADN

YK-numero tai tunnusnumero:	UN2922
-----------------------------	--------

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.
(ETYLEENIGLYKOLI MONOHEKSYYLIEETTERI)

Kuljetuksen vaaraluokka: 8, 6.1
Pakkausryhmä: II
Ympäristövaarat: ei
Erityiset varotoimet
käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

Kuljetus sisävesialuksella
Ei arvioitu.

Merikuljetukset**Sea transport**

IMDG

IMDG

YK-numero tai
tunnusnumero: UN 2922
Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi: SYÖVYTTÄVÄ
NESTE,
MYRKYLLINEN,
N.O.S.
(ETYLEENIGLYKO
LI
MONOHEKSYYLIE
ETTERI)

UN number or ID
number: UN 2922
UN proper shipping
name: CORROSIVE
LIQUID, TOXIC,
N.O.S.
(ETHYLENEGLYC
OL
MONOHEXYLETH
ER)

Kuljetuksen vaaraluokka: 8, 6.1
Pakkausryhmä: II
Ympäristövaarat: ei
Marine pollutant: EI

Transport hazard
class(es): 8, 6.1
Packing group: II
Environmental
hazards: no
Marine pollutant:
NO

Erityiset varotoimet
käyttäjälle: EmS: F-A; S-B

Special precautions
for user: EmS: F-A; S-B

Ilmakuljetus**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

YK-numero tai
tunnusnumero: UN 2922
Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi: SYÖVYTTÄVÄ
NESTE,
MYRKYLLINEN,
N.O.S.
(ETYLEENIGLYKO
LI
MONOHEKSYYLIE

UN number or ID
number: UN 2922
UN proper shipping
name: CORROSIVE
LIQUID, TOXIC,
N.O.S.
(ETHYLENEGLYC
OL
MONOHEXYLETH
ER)

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

ETTERI)

Kuljetuksen vaaraluokka:	8, 6.1	Transport hazard class(es):	8, 6.1
Pakkausryhmä:	II	Packing group:	II
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**

Ei tarkoitettu irtotavaraksi merikuljetuksissa.

Maritime transport in bulk is not intended.

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

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

Direktiivi 2012/18/EU - vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (EU):
 Listattu edellä mainitussa asetuksessa: ei

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

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. 4 (Suun kautta)

Skin Corr./Irrit. 1B

Flam. Liq. 4

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 3 (ihon kautta)

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

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Skin Corr./Irrit.	Ihositytyttävyys/ihoärsytys
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
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-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** = Yhdistyneiden kansakuntien numero kuljetusta varten. **vPvB** = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

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: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Liite: Altistumisskenaariot**Sisällysluettelo****1. Formulointi**

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

2. Käyttö pinnoitteena, (vesipohjainen), (käytä teollisissa laitteissa)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

3. Käyttö laboratorioissa, (käytä teollisissa laitteissa)

ERC4; PROC10, PROC15

4. Aineen jakelu

ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

5. Käyttö laboratorioissa, (käyttö ammatillisissa ympäristöissä)

ERC8a; PROC10, PROC15

6. Käyttö pesuaineissa, (kuluttajakäyttö)

ERC8a, ERC8d; PC20, PC35

7. Käyttö pinnoitteena, (vesipohjainen), (käyttö ammatillisissa ympäristöissä)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15

8. Käyttö pesuaineissa, (käyttö ammatillisissa ympäristöissä)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

9. Käyttö pinnoitteena, (kuluttajakäyttö)

ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC9b, PC24, PC31

1. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Formulointi

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 2.2.o.v2
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	100.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	10
Päästökerroin ilmassa	0,5 %

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Päästökerroin vedessä	0,5 %
Päästökerroin maaperässä	0,01 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,142743
	Ympäristöaltistumisen riski määräytyy meriveden perusteella.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	7.005,6 kg/päivä
Ympäristöaltistumisen riski määräytyy meriveden perusteella.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC1: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	0,0609 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,003311
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	6,0917 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,331069
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

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

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä	

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Katetut käyttökuvaajat	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertoisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeminen
Altistuksen arviointi	10,965 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,595924
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 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: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC9: Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC14: Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

2. Altistumisskenaarioiden lyhyt otsikko

Käyttö pinnoitteena, (vesipohjainen), (käytä teollisissa laitteissa)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	10.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	20
Päästökerroin ilmassa	2,5 %
Päästökerroin vedessä	2 %
Päästökerroin maaperässä	0,01 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,028658
	Ympäristöaltistumisen riski määräytyy meriveden perusteella.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	1.744,7 kg/päivä
Ympäristöaltistumisen riski määräytyy meriveden perusteella.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC1: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeminen
Altistuksen arviointi	0,0609 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,003311
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeminen
Altistuksen arviointi	6,0917 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,331069
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 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: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC7: Teollinen ruiskuttaminen. Käyttösovellus: teollinen
	Nesteiden pintaruiskutus
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

	pitoisuus: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
	Kaikki tila koot
Käyttömäärä	> 3 l/min
Riskinhallintakeinot	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Varmista että tehtävää ei suoriteta pään yläpuolella.	
Varmistettava yleisten huoltotoimien toiminta	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	11 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,597826
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 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: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	10,965 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,595924
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC9: Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC10: Levittäminen telalla tai siveltimellä. Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	10,965 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,595924
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC13: Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	10,965 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,595924
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

3. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö laboratorioissa, (käytä teollisissa laitteissa)

ERC4; PROC10, PROC15

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	1.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	20
Päästökerroin ilmassa	2,5 %
Päästökerroin vedessä	2 %
Päästökerroin maaperässä	0,01 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,003127
	Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	1.598,9 kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC10: Levittäminen telalla tai siveltimellä. Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeminen
Altistuksen arviointi	10,965 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,595924
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

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

4. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Aineen jakelu

ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	100.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	300
Päästökerroin ilmassa	0,001 %
Päästökerroin vedessä	0,001 %
Päästökerroin maaperässä	0 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Suosittelavia ilmankäsittelytoimenpiteitä ovat esim.	Adsorptio
Soveltuvia jätevesien käsittelymenetelmiä ovat esim.	Akklimatisoitu biologinen käsittely
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000652
	Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	102,3 kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario

Katetut käyttökuvaajat	PROC1: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai
-------------------------------	---

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

	prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	0,0609 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,003311
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Henkilökohtaisia toimenpiteitä	

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	6,0917 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,331069
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

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

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeminen
Altistuksen arviointi	10,965 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,595924
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC9: Aineen tai valmisteen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja). Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: teollinen
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

5. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö laboratorioissa, (käyttö ammatillisissa ympäristöissä)

ERC8a; PROC10, PROC15

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 8.17.v2
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	1.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	50 %
Päästökerroin vedessä	50 %
Päästökerroin maaperässä	0 %

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000659
	Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	0,831804 kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC10: Levittäminen telalla tai siveltimellä. Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	60 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertoisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeminen
Altistuksen arviointi	9,1375 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,496603
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	
Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

6. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö pesuaineissa, (kuluttajakäyttö)

ERC8a, ERC8d; PC20, PC35

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Käyttöolosuhteet	

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	50.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	95 %
Päästökerroin vedessä	2,5 %
Päästökerroin maaperässä	2,5 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000669
	Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	41 kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	50.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	95 %
Päästökerroin vedessä	2,5 %
Päästökerroin maaperässä	2,5 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

	jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000669
	Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	41 kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC20: Seuraavanlaiset tuotteet, kuten pH:n säätöaineet, hiutaloittamisaineet, saostusaineet ja neutraloimisaineet
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	Altistumisen kesto: 0,75 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	Käytön kesto: 60 min Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Toiminnan kesto ja taajuus	197 käyttöä päivässä
Huoneen koko	1 m3
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	0,5
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	68,8 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,01 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Päästöalue	20 cm ²
	Päästöalue on vakio
Päästön kesto	60 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,1453 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,015713
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, pitkäaikainen - systeeminen

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Altistuksen arviointi	0,0001 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000013
	Altistumlaskelma perustuu altistumispäivän keskimääräiseen konsentraatioon.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 25 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 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
Toiminnan kesto ja taajuus	197 käyttöä päivässä
Huoneen koko	58 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	0,5
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	1,0392 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,112351
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, pitkäaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	1,7981 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,620047
	Altistumisen laskenta perustuu keskimääräiseen pitoisuuteen vuodessa.

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

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

7. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö pinnoitteena, (vesipohjainen), (käyttö ammatillisissa ympäristöissä)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	50.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	98 %
Päästökerroin vedessä	1 %
Päästökerroin maaperässä	1 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000659
	Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	41,6 kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	50.000 kg

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	98 %
Päästökerroin vedessä	1 %
Päästökerroin maaperässä	1 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000659
	Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	41,6 kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC1: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä	

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	0,0609 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,003311
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.

Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	

Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	9,1375 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,496603
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

	<p>suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat</p> <p>Käyttösovellus: ammattikäyttö</p>
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	<p>PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus</p> <p>Käyttösovellus: ammattikäyttö</p>
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.	
Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	10,965 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,595924
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC5: Sekoittaminen eräprosesseissa Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	10,965 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,595924

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	60 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	9,1375 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,496603
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	10,965 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,595924
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC10: Levittäminen telalla tai siveltimellä. Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 80 %
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä	

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC11: Ei-teollinen ruiskutus Käyttösovellus: ammattikäyttö
	Nesteiden pintaruiskutus
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
	Kaikki tila koot
Käyttömäärä	> 3 l/min
Riskinhallintakeinot	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Varmista että tehtävää ei suoriteta pään yläpuolella.	
Varmistettava yleisten huoltotoimien toiminta	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	11 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,597826

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta

Myötävaikuttava altistumisskenaario

Katetut käyttökuvaajat	PROC13: Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla Käyttösovellus: ammattikäyttö
-------------------------------	--

Käyttöolosuhteet

Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.

Riskinhallintakeinot

Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	

Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen

Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	10,965 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,595924
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta

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

Katetut käyttökuvaajat	PROC15: Käyttö laboratorioreagenssina Käyttösovellus: ammattikäyttö
-------------------------------	--

Käyttöolosuhteet

Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

8. Altistumisskenaarioiden lyhyt otsikko

Käyttö pesuaineissa, (käyttö ammatillisissa ympäristöissä)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	50.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	4 %
Päästökerroin vedessä	1 ppm
Päästökerroin maaperässä	0,2 ppm
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m ³ /d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000652
	Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	42 kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	50.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	4 %
Päästökerroin vedessä	1 ppm
Päästökerroin maaperässä	0,2 ppm
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100

Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000652
	Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	42 kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.	

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

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

	Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	480 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertoisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	9,1375 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,496603
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC3: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 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: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Riskinhallintakeinot	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	Tehokkuus: 30 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeminen
Altistuksen arviointi	12,7925 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,695245
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC4: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeminen
Altistuksen arviointi	10,965 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,595924

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8a: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	60 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertoisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	9,1375 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,496603
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC8b: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertaisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	10,965 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,595924
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC10: Levittäminen telalla tai siveltimellä. Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	60 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Kohdepoisto	Tehokkuus: 80 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	6,0917 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,331069
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC11: Ei-teollinen ruiskutus Käyttösovellus: ammattikäyttö
	Nesteiden pintaruiskutus
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 100 %
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
	Kaikki tila koot
Käyttömäärä	> 3 l/min
Riskinhallintakeinot	
Käytä asianmukaista hengityssuojainta.	Tehokkuus: 90 %
Varmista että tehtävää ei suoriteta pään yläpuolella.	
Varmistettava yleisten huoltotoimien toiminta	
Huolehdi hyvästä kontrolloidusta ilmanvaihdosta (vähintään 3-5 ilmanvaihtoa tunnissa)	
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	11 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,597826
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PROC13: Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla Käyttösovellus: ammattikäyttö
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Olomuoto	nestemäinen
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
Toiminnan kesto ja taajuus	240 min 5 päivää viikossa
Sisäkäyttöön/Ulkokäyttöön	Sisäkäyttö
	Oletuksena toiminnan tapahtuminen huoneenlämpötilassa.
Riskinhallintakeinot	
Taattava hyvä yleisstandardin mukainen tai kontrolloitu ventilaatio (ilmanvaihtokertoisuus 5-10)	Tehokkuus: 70 %
Henkilökohtaisia toimenpiteitä tarvitaan vain mahdollisen altistumisen yhteydessä.	
Käytä asianmukaisia suojalaseja.	
Käytä suojakäsineitä yhdistettynä työntekijän peruskoulutukseen.	
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Työntekijä
	Työntekijä - hengitettynä, pitkäaikainen -systeeminen
Altistuksen arviointi	10,965 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,595924
Arviointimenetelmä	Kvalitatiivinen arviointi
	Työntekijä - ihon kautta
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.ecetoc.org/tra	

9. Altistumisskenaarion lyhyt otsikko

Käyttö pinnoitteena, (kuluttajakäyttö)

ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC9b, PC24, PC31

Altistumisen ja riskinhallintatoimenpiteiden kontrollointi

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 8.3c.v2
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	50.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Päästökerroin ilmassa	98,5 %
Päästökerroin vedessä	1 %
Päästökerroin maaperässä	0,5 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000659
	Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	41,6 kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC8c: Laaja sisäkäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	50.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	15 %
Päästökerroin vedessä	1 %
Päästökerroin maaperässä	0 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,00072
	Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	380,7 kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ESVOC SpERC 8.3c.v2
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	50.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365
Päästökerroin ilmassa	98,5 %
Päästökerroin vedessä	1 %
Päästökerroin maaperässä	0,5 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100

Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,000659
	Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	41,6 kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	ERC8f: Laaja ulkokäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle
Käyttöolosuhteet	
Vuotuinen käytetty määrä EU:ssa	50.000 kg
Minimipäästöpäiviä vuodessa	365

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Päästökerroin ilmassa	15 %
Päästökerroin vedessä	1 %
Päästökerroin maaperässä	0,5 %
Pintaveden vastaanottaminen (virtaus)	18.000 m3/d
Laimennuskerroin makea vesi	10
Laimennuskerroin rannikolle	100
Riskinhallintakeinot	
Puhdistamon tyyppi	kunnallinen jätevedenpuhdistamo
Oletettu jätevedenpuhdistamon virtaus (m3/pv)	2.000 m3/d
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ympäristö
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,00072
	Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.
Enimmäismäärä turvalliselle käytölle	380,7 kg/päivä
Ympäristöaltistuksen riski on johdettavissa maaperästä.	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC1: Liimat ja tiivisteaineet
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: $\geq 0 \%$ - $\leq 2 \%$
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 Pa
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
Toiminnan kesto ja taajuus	3 käyttöä päivässä
Huoneen koko	10 m3
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

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

	arviointiin
Kontaktimäärä	50 mg/min
Päästön kesto	30 min
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Ihomalli: vakiolevitysnopeus
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,4615 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,049896
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, pitkäaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,0176 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,006072
	Altistumlaskelma perustuu altistumispäivän keskimääräiseen konsentraatioon.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC9a: Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 7 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 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
Toiminnan kesto ja taajuus	1 käyttöä päivässä
Huoneen koko	20 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	0,6
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
Päästöalue	100000 cm ²
	Vapautumisala kasvaa ajan myötä
Päästön kesto	120 min
	Parametri soveltuu ainoastaan hengistysaltistuksen arviointiin
Kontaktimäärä	30 mg/min
Päästön kesto	120 min
	Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Altistuksen arviointi ja viittaus lähteeseen	
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Ihomalli: vakiolevitysnopeus
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	3,8769 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,419127
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, pitkäaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,697 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,240337
	Altistumlaskelma perustuu altistumispäivän keskimääräiseen konsentraatioon.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC9b: Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 2 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 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
Toiminnan kesto ja taajuus	3 käyttöä päivässä
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,0154 mg/kg KG/pvä

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,001663
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, pitkäaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,2845 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,098095
	Altistumlaskelma perustuu altistumispäivän keskimääräiseen konsentraatioon.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC24: Voiteluaineet, rasvat, irrottavat tuotteet
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 0,5 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 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
Toiminnan kesto ja taajuus	< 1 käyttöä päivässä
Huoneen koko	34 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	1,5
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
ruumiinpaino	65 kg
	Määrä käyttöä kohti 0,25 g Parametri soveltuu ainoastaan ihoaltistuksen arviointiin.
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,0192 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,002079
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, pitkäaikainen - systeeminen

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

Altistuksen arviointi	0,7813 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,269426
	Altistumlaskelma perustuu altistumispäivän keskimääräiseen konsentraatioon.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	
Skaalausta varten ks. http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Myötävaikuttava altistumisskenaario	
Katetut käyttökuvaajat	PC31: Kiillotteet ja vahaseokset
Käyttöolosuhteet	
Aineen pitoisuus	2-Heksyylioksietanoli pitoisuus: >= 0 % - <= 15 %
Aineen höyrynpaine käytön aikana	10 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
Toiminnan kesto ja taajuus	197 käyttöä päivässä
Huoneen koko	58 m ³
Ilmastoinnin tehokkuus tunnissa	0,5
Lämpötila (Sovellus)	20 °C
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Ihomalli: välitön levittäminen
	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	0,6235 mg/kg KG/pvä
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,06741
	Laskelma perustuu ulkoiseen annokseen.
Arviointimenetelmä	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Hengitystiemalli: altistuminen höyrylle - höyrystyminen
	Kuluttaja - hengitettynä, pitkäaikainen - systeeminen
Altistuksen arviointi	1,7971 mg/m ³
Riskiä kuvaava suhdeluku (RCR)	0,619694
	Altistumlaskelma perustuu altistumispäivän keskimääräiseen konsentraatioon.
Ohjeistus jatkokäyttäjille	

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

Päiväys / Päivitetty: 21.12.2023

Versio: 8.0

Päiväys / Edellinen versio: 14.12.2022

Edellinen versio: 7.0

Tuote: **n-HEXYLGLYKOL**

(ID nr. 30034797/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2025

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