

# Ohutuskaart

Lehekülg: 1/42

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

---

## 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

## N-PROPANOL

Keemiline nimi: propan-1-ol

INDEKSI number: 603-003-00-0

CAS number: 71-23-8

REACHi registreerimisnumber: 01-2119486761-29-0000, 01-2119486761-29

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: lahusti(d)

Toote täpsemate tuvastatud kasutusotstarvete jaoks vaadake ohutuskaardi lisa.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktaadress:

BASF UAB

Spaudos str. 6-1

05132 Vilnius

LITHUANIA

---

Telefon: +370 5 210-7450

E-posti aadress: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Hädaabitelefon number

Mürgistusteabekeskuse:

siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90

Häirekeskuse number: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Flam. Liq. 2

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

STOT SE 3

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Klassifikatsioonidele, mida pole käesolevas jaos täielikult käsitletud, on täistekst esitatud 16. jaos.

### 2.2. Märgistuselemendid

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Piktogramm:



Signaalsõna:

Ettevaatust

Ohudeklaratsioon:

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P280

Kanda kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P305 + P351 + P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoiatuslaused (Hoiustamine):

P233

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: propaan-1-ool

### 2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

Vajaduse korral esitatakse selles jaos teave muude ohtude kohta, mis ei mõjuta küll klassifikatsiooni, kuid võivad suurendada aine või segu ohtlikkust tervikuna.

Vaadake 12. jagu - PBT- ja vPvB-ainete hindamise tulemused.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.1. Ained

##### Keemiline iseloom

propaan-1-ool

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

CAS number: 71-23-8

EC-Number: 200-746-9

INDEKSI number: 603-003-00-0

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (unisus ja uimasus)

H225, H318, H336

##### Regulatiivsed asjakohased koostisosad

propaan-1-ool

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

CAS number: 71-23-8

EC-Number: 200-746-9

INDEKSI number: 603-003-00-0

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (unisus ja uimasus)

H225, H318, H336

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohuklasside ja ohulausetest, esitatud 16. jaos:

#### 3.2. Segud

Pole kohaldatav

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabipersonal peab tähelepanu pöörama iseenese ohutusele. Kui patsient võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses küliliasendis (taastumisasend). Eemaldage saastunud rõivad koheselt.

Sissehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst. Kohe kasutada kortikosteroidiga aerosoolidosaatort.

Kokkupuutel nahaga:

Pesta kohe rohke veega, katta steriilse sidemega ja pöörduda nahaarsti poole.

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

---

Kokkupuutel silmadega:

Peske mõjutatud silma koheselt vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti, konsulteerige silmaspetsialistiga.

Neelamisel:

Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole.

## **4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Sümptomid: Harmoneeritud süsteemi etikettide lausetes (vt lõik 2) võib olla esitatud teavet, nt lisainfot sümptomite ja toimete kohta.

Ohud: Harmoneeritud süsteemi etikettide lausetes (vt lõik 2) võib olla esitatud teavet, nt lisainfot sümptomite ja toimete kohta. (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada

## **4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Käsitlemine: Kohelge vastavalt sümptomidele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

---

# **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

## **5.1. Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusained:

kuiv pulber, veeaerosool, süsinikdioksiid, alkoholikindel vaht

Ohutuspõhjustel sobimatud kustutusvahendid:

veejuga

Lisainformatsioon:

Tulekustutusvahend valida ümbritsevast objektist lähtudes.

## **5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Soovitus: Väga tuleohtlik. Jahutage ohustatud mahuteid veega piserdades. Vaadake MSDS-i lõiku 7 - Käsitlemine ja hoiustamine

## **5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisseadet. Spetsiaalne kaitsevarustus tuletõrjujatele

Lisainformatsioon:

Tühjendage ala kogu ebavajalikust personalist. Tuld tuleb tõrjuda võimalikult kaugelt.

Laiendage tulekustutusmeetmeid ka ümbruskonda. Hävitage tulekustutuse jäägid ja saastunud tulekustutusvesi ametlike määruste kohaselt.

---

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

---

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Maha voolanud tootest tingitud suur libisemisohu.

Aine/toote vabanemine võib põhjustada tulekahju või plahvatuse. Leke peatada või sulgeda.  
Aine/toote leke peatada või sulgeda ohututes tingimustes.

Teisaldamiseks pakkida tihedalt suletud mahutitesse.

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni ja –ohutuse tavadele.

Vältige kõiki süüteallikaid: kuumust, sädemeid, lahtist leeki. Kasutada antistaatilisi töövahendeid.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Loodusesse suunamist tuleb vältida.

### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Korjake kokku sobiva seadme abil ja visake välja. Lekked tuleb eraldada, tahendada ning asetada sobivasse konteinerisse kõrvaldamiseks. Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kokkupuute ohjamise/isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta leiab 8 ja 13 jaost.

---

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni ja –ohutuse tavadele.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Vältige kõiki süüteallikaid: kuumust, sädemeid, lahtist leeki. Maandage kogu ülekandeseadmestik elektrostaatilise lahenduse vältimiseks.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivana jahedas kohas.

### 7.3. Erikasutus

Vt kokkupuutetsenaarium(id) selle ohutuskaardi lisas.

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskonna kokkupuute piirnormidega ained

71-23-8: propaan-1-ool

STEL väärtus 600 mg/m<sup>3</sup> ; 250 ppm (OEL (EE))

Lagipiirväärtus/faktor: 15 min

#### PNEC

mage vesi: 6,83 mg/l

STP: 96 mg/l

mullastik: 1,49 mg/kg

setted (merevesi): 2,75 mg/kg

setted (mage vesi): 27,5 mg/kg

vahelduv vabanemine: 10 mg/l

merevesi: 0,683 mg/l

suukaudne (sekundaarne mürgistus):

Suukaudne PNEC ei ilmnenu, kuna akumulatsioon organismides ei eeldatud.

#### DNEL

töötaja:

Lühiajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, inhaleeritavad: 522 mg/m<sup>3</sup>

tarbija:

Lühiajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, inhaleeritavad: 93 mg/m<sup>3</sup>

tarbija:

Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, oraalne: 16 mg/kg

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Kandke hingamiskaitset, kui ventilatsioon on ebapiisav. Gaasifilter gaaside/orgaaniliste ühendite aurude püüdmiseks (keemistemperatuuriga > 65 ° C, nt EN 14387 Tüüp A)

Kätekaitse:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374-1)

Sobivad materjalid ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN ISO 374-1 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit):

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

butüülkummi (butyl), katte paksus 0,7 mm

Väga erinevate tüüpide olemasolu tõttu tuleb järgida tootjapoolseid juhiseid.

Täiendav märkus: spetsifikatsioonid põhinevad katsetel, kirjanduslikel andmetel ja kindatootjate poolt saadud sarnaste ainte analoogia kasutamise teel. Seoses mitmete tingimustega (nt. temperatuur) tuleb arvestada, et keemiliselt kaitsva kinda praktiline kasutusaeg võib olla tunduvalt lühem, kui testimise tulemusel saadu.

Silmakaitse:

Tihedalt istuvad turvaprillid (pritsmeprillid) (EN 166)

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitsesaapad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt DIN-EN 465).

#### Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Lisaks märgitud isiklikele kaitsevahenditele on nõutav kinnine tööriietus. Vältida auru sissehingamist.

#### Keskkonnaohtude kontroll

Selle toote keskkonda vabanemise vältimiseks ja esinemise korral mis tahes levimise piiramiseks tuleb rakendada kõiki nõuetekohaseid meetmeid. Rakendada tuleb sobivaid riskijuhtimismeetmeid.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Mateeria seis:	vedelik	
Vorm:	vedelik	
Värvus:	värvitu	
Lõhn:	alkoholi meenutav	
Lõhnalävi:	määramata	
Sulamispunkt:	-127,05 °C (1.013 hPa) Kirjandusest pärinevad andmed.	
Keemispunkt:	97 °C (1.013 hPa) Kirjandusest pärinevad andmed.	
Süttivus:	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.	(tuletatud leekpunkti ja keemispunkti põh)
Alumine plahvatuspiir:	Klassifitseerimisele ja tähistamisele mitte kuuluvatele vedelikele., Alumine plahvatuspunkt võib olla 5 – 15 °C allpool leekpunkti.	
Ülemine plahvatuspiir:	Klassifitseerimisele ja tähistamisele mitte kuuluvatele vedelikele.	
Leekpunkt:	21,5 - 25,5 °C	(DIN 51755, kinnine tiigel)
Isestüttimistemperatuur:	400 °C	(DIN 51794)
Termiline lagunemine:	Andmed puuduvad.	

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

pH väärtus:	umbes 7 (200 g/l)	
Viskoossus, kinemaatiline:	Andmed puuduvad.	
Viskoossus, dünaamiline:	2,3 mPa.s (20 °C)	
Tiksotroopia:	Kirjandusest pärinevad andmed. mittetiksotroopne	
Veeslahustuvus:	segunev (20 °C)	(TRbF 003, Number 2)
Lahustuvus (kvalitatiivne)	lahusti(d): orgaanilised lahustid lahustuv	
Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow):	0,2 (25 °C)	(OECD juhis 117)
Aururõhk:	28,2 hPa (25 °C)	(möödetud)
	Kirjandusest pärinevad andmed.	
Suhteline tihedus:	0,8037 (20 °C)	
Tihedus:	0,8037 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(DIN 51757)
Relatiivne aurutihedus (õhk):	2,07 (20 °C)	(arvutatud)
	Õhust raskem.	

#### Osakeste omadused

Osakeste suuruse jaotus: Ainet / toodet turustatakse või kasutatakse mittetahkes või granuleeritud vormis. -

## 9.2. Muu teave

### **Teave füüsikaliste ohuklasside kohta**

#### Lõhkeainete

Plahvatusoht:	Keemilise struktuuri põhjal ei ole märke plahvatusohtlikest omadustest.
Löögitundlikkus:	mitte hõõrdumissensitiivne Keemilise struktuuri põhjal löögitundlikkus puudub.

#### Oksüdeerivad omadused

Tuld aktiveerivad omadused: Struktuursete omaduste tõttu ei ole toode klassifitseeritud oksüdeeruvana.

#### Pürofoorsed omadused

Isesüttimistemperatuur: Testi tüüp: Isesüttiv toatemperatuuril.

Struktuursete omaduste põhjal ei ole toode klassifitseeritud isesüttivana.

#### Isekuumenevad ained ja segud

Isesoojendusvõime: ei ole rakendatav, toode on vedelik



BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

#### Ained ja segud, mis kokkupuutel veega eraldavad tuleohtlikke gaase

Tuleohtlike gaaside moodustumine:

Ei moodusta veega tuleohtlikke gaase.

#### Metalli korrosioon

Korrosiivset mõju metallidele ei ole oodata.

#### **Muud ohutusomadused**

pK<sub>A</sub>: 16,1

Adsorptsioon/vesi - muld: KOC: 4,291; log KOC: 0,633 (arvutatud)

Pindpinevus:

Tuginedes keemilisele struktuurile, ei ole pindaktiivsust oodata.

Molaarmass: 60,10 g/mol

Muu teave: Uuring on tehniliselt teostamatu.

SAPT-temperatuur:

Uuring ei ole teaduslikult õigustatud.

Aurustumiskiirus:

Väärtuse saab ligikaudu määrata Henry konstandi või aururõhu põhjal.

## **10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

### **10.1. Reaktsioonivõime**

Võib kuumutamisel eraldada süttivaid aursid.

Metalli korrosioon: Korrosiivset mõju metallidele ei ole oodata.

Tuleohtlike gaaside moodustumine: Märkused: Ei moodusta veega tuleohtlikke gaase.

### **10.2. Keemiline stabiilsus**

Säilitus- ja käsitsemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

### **10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

### **10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Erilisi ettevaatusabinõusid peale kemikaalide hea käitlemistava ei ole.

### **10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Ained, mida tuleb vältida:  
tugevad oksüdandid

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

## 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitsemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud teave ohuklasside kohta

#### Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Ühekordsel allaneelamisel praktiliselt mittemürgine. Sissehingamisel praktiliselt mittemürgine. Madal toksilisus lühiaegsel kokkupuutel nahaga.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): umbes 8.000 mg/kg (BASF-i katse)

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 33,8 mg/l 4 h (OECD juhised 403)

Surevust ei ole täheldatud. Uuriti auru.

LD50 küülik (Dermaalne): 4.032 mg/kg (sarnane OECD suunisele 402)

Kirjandusest pärinevad andmed.

#### Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Ei ärrita nahka. Võib silmi raskelt ärritada.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus

küülik: mitteärritav (BASF-i katse)

Raske silmade kahjustus/ärritus

küülik: pöördumatu kahju (BASF-i katse)

#### Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Loomkatsetel ei täheldatud naha tundlikuks muutumist.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Merisea maksimeerimistest merisiga: Tundlikuks mittetegev. (OECD juhised 406)

Kirjandusest pärinevad andmed.

#### Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

Aine ei avaldanud bakteritele mutageenset mõju. Aine ei avaldanud imetajarakukultuuridele mutageenset mõju.

#### Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

Kogu hinnatav teave ei näita mingil viisil kantserogeenset toimet.

#### Reproduktiivtoksisilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

Suurte annuste korral ei saa välistada viljakust kahjustavat mõju. Kirjandusest pärinevad andmed.

#### Arengutoksilisus

Teratogeensuse hindamine:

Suurte annuste manustamisel ei saa välistada võimalikku arenguhäireid põhjustavat mõju.

Kirjandusest pärinevad andmed.

#### Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:

Võimalik narkootiline toime (unisus või uimasus).

#### Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Aine korduv inhalatsioonil neeldumine ei põhjustanud ainega seotud mõjusid.

#### Aspiratsiooni oht

Mõne ametiasutuse arvates võivad n-primaarsed alkoholid ja ketoonid olla koos C3-C13-ga neelamisel ohtlikud ning võivad sattuda hingamisteedesse

#### Interaktiivsed efektid

Andmed puuduvad.

## **11.2. Teave muude ohtude kohta**

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ainel ei ole tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kohaselt ja see ei kuulu EL-i REACH-i artikli 59 kohaste endokriinseid häireid põhjustavate ainete nimekirja.

---

## **12. JAGU: Ökoloogiline teave**

### **12.1. Toksilisus**

Veemürgisuse hindamine:

Väga tõenäoliselt ei oma toode ägedat kahjulikku mõju veeorganismidele. Piisavalt madalas kontsentratsioonis biopuhastusseadmetesse suunamisel ei ole aktiivmuda lagundamisvõime inhibeerumine tõenäoline.

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) 4.555 mg/l, *Pimephales promelas* (Akuutne kalatest, Läbivoolu.)

Märge mürgise mõju kohta kehtib analüütiliselt määratud kontsentratsiooni kohta. Kirjandusest pärinevad andmed.

Veeselgrootud:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

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

Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta. Kirjandusest pärinevad andmed.

Veetaimed:

Täheldatava toimeta kontsentratsioon (48 h) 1.150 mg/l (kasvukiirus), *Chlorella* sp. (Merevetikate kasvu inhibitsiooni test, staatiline)

Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta. Kirjandusest pärinevad andmed.

Mikroorganismid/Mõju aktiivmudale:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, aktiivmuda olmereoveepuhastist (OECD juhis 209, vee)

Kirjandusest pärinevad andmed.

Krooniline mürgisus kaladel:

Uuring ei ole teaduslikult põhjendatud.

Krooniline mürgisus veeselgrootutel:

Täheldatava toimeta kontsentratsioon (21 d) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhis 211, poolstaatiline)

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Täheldatava toimeta kontsentratsioon (21 d) 68,3 mg/l, *Daphnia magna* (muu, muu)

Toodet pole uuritud. Seisukoht on tuletatud aine struktuuri põhjal.

Maamürgisuse hindamine:

Puuduvad andmed mürgisuse kohta maismaaorganismidel.

Uuring ei ole teaduslikult põhjendatud.

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H<sub>2</sub>O) hindamine:

Bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumite kohaselt).

Elimineerimisalane informatsioon:

75 % ThOD/BHT suhe (20 d) (muu) (aeroobne, olmereovesi)

Vees püsivuse hinnang:

Struktuuriliste omaduste põhjal otsustades ei ole hüdroolüüs tõenäoline.

Informatsioon stabiilsuse kohta vees (hüdroolüüs):

Uuring ei ole teaduslikult põhjendatud.

## 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Eeldatavalt märkimisväärselt organismis ei akumuleeru.

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Andmed puuduvad. Oktanool/vesi jaotusteguri (log Pow) põhjal otsustades ei ole akumuleerumine organismides tõenäoline.

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

---

## 12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Lenduvus: Aine ei aurustu veepinnalt atmosfääri.

Adsorptsioon pinnasesse: Eeldatavalt ei adsorbeeru mulla tahkele faasile.

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), Lisa XIII: Toode ei vasta PBT (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline) ja vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv) kriteeriumidele. Oma klassifikatsioon

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ainel ei ole tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kohaselt ja see ei kuulu EL-i REACH-i artikli 59 kohaste endokriinseid häireid põhjustavate ainete nimekirja.

## 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Aine ei ole toodud määruses osoonikihti kahandavate ainete kohta (EÜ) 1005/2009.

### PMT ja vPvM hindamise tulemused

Aine ei vasta PMT kriteeriumidele. Aine ei vasta vPvM-kriteeriumidele.

### Lisainformatsioon

Adsorbeeruv orgaaniline halogeniit (AOX):

Toode ei sisalda orgaanilise süsinikuga seotud halogeene.

Muud ökotoksikoloogilised nõuanded:

Mitte lasta töötlemata kujul veekeskkonda. Madalate kontsentratsioonide õigel kasutamisel ei ole oodata lagundamisaktiivsuse pärssimist aktiveeritud jääkmudas.

---

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Tuleb vastavalt kohalikele määrustele toimetada prügimäele või tuhastada.

Saastunud pakend:

Puhastamata tühi taara tuleb hävitada samuti kui selle sisu.

---

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

---

## 14. JAGU: Veonõuded

### Maatransport

ADR

UN number või ID-number: UN1274

ÜRO veose tunnusnimetus: N-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

Transpordi ohuklass(id): 3

Pakendigrupp: II

Keskkonnaohud: ei

Eriettevaatusabinõud Tunneli kood: D/E

kasutajatele:

RID

UN number või ID-number: UN1274

ÜRO veose tunnusnimetus: N-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

Transpordi ohuklass(id): 3

Pakendigrupp: II

Keskkonnaohud: ei

Eriettevaatusabinõud Pole ühtegi teada.

kasutajatele:

### Sisemaa veetee transport

ADN

UN number või ID-number: UN1274

ÜRO veose tunnusnimetus: N-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

Transpordi ohuklass(id): 3

Pakendigrupp: II

Keskkonnaohud: ei

Eriettevaatusabinõud Pole ühtegi teada.

kasutajatele:

### Transpordi kohta siseveelaeval

UN number või ID-number: UN1274

ÜRO veose tunnusnimetus: N-PROPANOL

Transpordi ohuklass(id): 3

Pakendigrupp: II

Keskkonnaohud: ei

Siseveelaeva tüüp: N

Transpordipaagi olek: 2

Transpordipaagi tüüp: 2

BASF Ohutuskart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

**Meretransport****IMDG**

UN number või ID-number: UN 1274

ÜRO veose  
tunnusnimetus: N-PROPANOL  
(PROPYL  
ALCOHOL,  
NORMAL)

Transpordi ohuklass(id): 3

Pakendigrupp: II  
Keskkonnaohud: ei  
Mere saasteaine: EI

Eriettevaatusabinõud  
kasutajatele: EmS: F-E; S-D

**Sea transport****IMDG**

UN number or ID  
number: UN 1274

UN proper shipping  
name: N-PROPANOL  
(PROPYL  
ALCOHOL,  
NORMAL)

Transport hazard  
class(es): 3

Packing group: II  
Environmental  
hazards: no  
Marine pollutant:  
NO

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

**Õhutransport****IATA/ICAO**

UN number või ID-number: UN 1274

ÜRO veose  
tunnusnimetus: N-PROPANOL

Transpordi ohuklass(id): 3

Pakendigrupp: II  
Keskkonnaohud: Ei ole vaja  
mürgistada  
keskkonnale  
ohtlikuna

Eriettevaatusabinõud  
kasutajatele: Pole ühtegi teada.

**Air transport****IATA/ICAO**

UN number or ID  
number: UN 1274

UN proper shipping  
name: N-PROPANOL

Transport hazard  
class(es): 3

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

Special precautions  
for user: None known

**14.1. UN number või ID-number**

Kirjed „UN-number või ID-number“ leiate ülaolevatest tabelitest vastavatest eeskirjadest.

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

Vaadake transpordi ohuklassi(de) sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

**14.4. Pakendigrupp**

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

#### 14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnaohude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### 14.7. Meretransport mahtlastina IMO-instrumentide kohaselt

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Regulatsioon:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Toote nimi:	n-Propyl alcohol	Product name:	n-Propyl alcohol
Saaste kategooria:	Y	Pollution category:	Y
Laeva tüüp:	3	Ship Type:	3

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Keelud, piirangud ja volitused

Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 17. lisa: Järjekorranumber: 3, 40, 75

DIREKTIIV 2012/18/EL - Ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (EL):

Määruse nimekirja kanne: P5a

Klassifikatsioon kehtib standardsete temperatuuri- ja rõhutingimuste korral.

Määruse nimekirja kanne: P5b

Klassifikatsioon kehtib standardsete temperatuuri- ja rõhutingimuste korral.

Määruse nimekirja kanne: P5c

Klassifikatsioon kehtib standardsete temperatuuri- ja rõhutingimuste korral.

Kui rakendub täiendav reguleeriv teave, mida ei ole mujal ohutuskaardil toodud, kirjeldatakse seda selles alalõigus.

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine teostatud



---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

---

## 16. JAGU: Muu teave

Ohuklasside hindamine kooskõlas ÜRO GHS-kriteeriumidega (kõige hilisem versioon).

Acute Tox. 5 (dermaalne)

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (Võib põhjustada unisust ja uimasust.)

Flam. Liq. 2

Klassifikatsioonide täistekst, mis sisaldab kaasa arvatud ohuklasside jaohulausetest, kui neid on 2. või 3. jaos mainitud:

Flam. Liq.

Tuleohtlik vedelik

Eye Dam./Irrit.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

STOT SE

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### Lühendid

**ADR** = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. **ADN** = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe. **ATE** = hinnanguline äge mürgisus. **CAO** = transportida ainult transportõhusõidukis. **CAS** = ajakirja „Chemical Abstracts” infoteenistus. **CLP** = keemiliste ainete ja nende segude klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise määrus. **DIN** = Saksa Standardimise Instituut. **DNEL** = tuletatud mittetoimiv tase. **EC50** = 50%-line toimet avaldav kontsentratsioon. **EC** = Euroopa Ühendus. **EN** = Euroopa standard. **IARC** = Rahvusvaheline Vähiuuringute Keskus. **IATA** = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon. **IBC-Code** = keskmise suurusega mahtlastkonteineri kood. **IMDG** = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. **ISO** = Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon. **STEL** = lühiajaline kokkupuude. **LC50** = aine 50%-line surmav kontsentratsioon. **LD50** = 50%-line surmav annus. **MAK** = maksimaalne aktsepteeritav kontsentratsioon. **MARPOL** = rahvusvaheline konventsioon laevadelt pärineva merereostuse vältimise kohta. **NEN** = Madalmaade standard. **NOEC** = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon. **OEL** = ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas. **OECD** = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon. **PBT** = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. **PNEC** = arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioonid. **PPM** = miljondikosa. **RID** = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad. **TWA** = aegkaalutud keskmine. **UN-number** = ÜRO number transportimise. **vPvB** = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

Kemikaali ohutuskaardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kemikaali ohutuskaart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskaardi identifitseeritud kasutajatel ei ole vastavat aine/segu kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.

---

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

**Lisa: kokkupuutestsenaariumid****Sisujuht****1.** Kasutamine puhastusainetes, (tarbijatepoolne kasutamine)

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

**2.** Kasutamine pinnakatetes, (tarbijatepoolne kasutamine)

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

**3.** Kasutamine desinfitseerimisvahendites, (tarbijatepoolne kasutamine)

C; ERC8a; PC8

**4.** Kasutamine määrdeainetes, (tarbijatepoolne kasutamine)

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

**5.** Kasutamine personaalse hoolitsuse toodetes, Kasutamine desinfitseerimisvahendites

C; ERC8a, ERC8d; PC28, PC35, PC39

\*\*\*\*\*

**1. Kokkupuutestsenaariumi lühipealkiri**

Kasutamine puhastusainetes, (tarbijatepoolne kasutamine)

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

**Kokkupuute- ja riskijuhtimismeetmete kontroll**

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	ERC8a: Mittereaktiivse abiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote sisse ega peale, siseruumides)
<b>Käitamistingimused</b>	
ELi aastane kasutatav kogus	20.000.000 kg
Emissiooni päevi aastas	365
Emissioonitegur, õhk	100 %
Emissioonitegur, vesi	100 %
Emissioonitegur, pinnas	0 %
Magevee vastuvõtt (voolumäär).	18.000 m3/d
Lahjendustegur, jõgi	10
Lahjendustegur, rand	100
<b>Riskijuhtimismeetmed</b>	
Reoveepuhasti tüüp	Reovee puhastusjaamata

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	ERC8d: Mittereaktiivse ahiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote sisse ega peale, välistingimustes)
<b>Käitamistingimused</b>	
ELi aastane kasutatav kogus	20.000.000 kg
Emissiooni päevi aastas	365
Emissioonitegur, õhk	100 %
Emissioonitegur, vesi	100 %
Emissioonitegur, pinnas	20 %
Magevee vastuvõtt (voolumäär).	18.000 m3/d
Lahjendustegur, jõgi	10
Lahjendustegur, rand	100
<b>Riskijuhtimismeetmed</b>	
Reoveepuhasti tüüp	Reovee puhastusjaamata
Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PC4: Antifriisid ja jäätõrjetooted Pihustamine
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 240 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	58 m3
Ventilatsioonimäär tunnis	0,5
kehakaal	65 kg
Pihustusaeg	42 sek
<b>Riskijuhtimismeetmed</b>	
Tarbijameetmed	Kindlustage pihustamine inimestest eemale.
<b>Kokkupuutehindang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: Kokkupuude pritsmete/tolmuga
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehindang	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,001679

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

Toetav kokkupuutestsenaarium	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC9a: Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid Värvieemaldi Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 60 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Tegevuse kestus ja sagedus	Kasutusaeg: 60 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	20 m <sup>3</sup>
Ventilatsioonimäär tunnis	5
	Kasutage ainult piiasva ventilatsiooniga ruumides.
Temperatuur (Kasutamisel)	20 °C
kehakaal	65 kg
Vabastusala	20000 cm <sup>2</sup>
	Vabastusala suureneb aja jooksul
Vabastusaeg	60 min
	Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
<b>Kokkupuutehindang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: kokkupuutumine auruga - aurustumine
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehindang	400,3955 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,772964
	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

Toetav kokkupuutestsenaarium	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC24_2: Alamkategoria: Pastad Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 240 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Tegevuse kestus ja sagedus	Kasutusaeg: 20 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	20 m <sup>3</sup>
Ventilatsioonimäär tunnis	0,6
Temperatuur (Kasutamisel)	20 °C
kehakaal	65 kg
	Kogus kasutamise kohta 0,05 g Parameeter on oluline ainult nahakaudse kokkupuute hindamisel.
Vabastusala	200 cm <sup>2</sup>
	Vabastusala suureneb aja jooksul
Vabastusaeg	20 min
	Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
<b>Kokkupuutehindang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: kokkupuutumine auruga - aurustumine
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehindang	449,4052 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,867578
	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutetsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC8_2, PC35_2: Alamkategooria: Puhastusvahendid, vedelikud (mitmeotstarbelised puhastusvahendid, sanitaartooted, põrandapuhastusvahendid, klaasipuhastusvahendid, vaibapuhastusvahendid, metallipuhastusvahendid) Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propan-1-ool Sisaldus: >= 0 % - <= 25 %
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 240 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Tegevuse kestus ja sagedus	Kasutusaeg: 20 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

Ruumi suurus	58 m <sup>3</sup>
Ventilatsioonimäär tunnis	5
	Kasutage ainult piiasva ventilatsiooniga ruumides.
Temperatuur (Kasutamisel)	20 °C
kehakaal	65 kg
Vabastusala	100000 cm <sup>2</sup>
	Vabastusala suureneb aja jooksul
Vabastusaeg	20 min
	Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
<b>Kokkupuutehinnang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: kokkupuutumine auruga - aurustumine
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehinnang	86,1351 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,166284
	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC8_3, PC35_3: Alamkategoria: Puhastusvahendid, päästikuga pihustid (mitmeotstarbelised puhastusvahendid, sanitaartooted, klaasipuhastusvahendid) Pihustamine
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: >= 0 % - <= 100 %
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 60 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	15 m <sup>3</sup>
Ventilatsioonimäär tunnis	2,5
kehakaal	65 kg
Pihustusaeg	24,6 sek
<b>Riskijuhtimismeetmed</b>	
Tarbijameetmed	Kindlustage pihustamine inimestest eemale.
<b>Kokkupuutehinnang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: Kokkupuude puitsmete/tolmuga
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehinnang	2,4756 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,004779

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutetsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC38: Keevitamis- ja jootmistooted (rübustiga kaetud või rübustist südamikuga), rübustid Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 60 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Tegevuse kestus ja sagedus	Kasutusaeg: 10 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	15 m <sup>3</sup>
Ventilatsioonimäär tunnis	2,5
Temperatuur (Kasutamisel)	20 °C
kehakaal	65 kg
Vabastusala	17100 cm <sup>2</sup>
	Vabastusala suureneb aja jooksul
Vabastusaeg	10 min
	Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
<b>Kokkupuutehindang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: kokkupuutumine auruga - aurustumine
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehindang	239,097 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,461577
	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**2. Kokkupuutetsenaariumi lühipealkiri**

Kasutamine pinnakatetes, (tarbijatepoolne kasutamine)

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

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

**Kokkupuute- ja riskijuhtimismeetmete kontroll**

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	ERC8a: Mittereaktiivse aine laialdane kasutamine (ei lisata toote sisse ega peale, siseruumides)
<b>Käitamistingimused</b>	
ELi aastane kasutatav kogus	20.000.000 kg
Emissiooni päevi aastas	365
Emissioonitegur, õhk	100 %
Emissioonitegur, vesi	100 %
Emissioonitegur, pinnas	0 %
Magevee vastuvõtt (voolumäär).	18.000 m3/d
Lahjendustegur, jõgi	10
Lahjendustegur, rand	100
<b>Riskijuhtimismeetmed</b>	
Reoveepuhasti tüüp	Reovee puhastusjaamata

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	ERC8d: Mittereaktiivse aine laialdane kasutamine (ei lisata toote sisse ega peale, välitingimustes)
<b>Käitamistingimused</b>	
ELi aastane kasutatav kogus	20.000.000 kg
Emissiooni päevi aastas	365
Emissioonitegur, õhk	100 %
Emissioonitegur, vesi	100 %
Emissioonitegur, pinnas	20 %
Magevee vastuvõtt (voolumäär).	18.000 m3/d
Lahjendustegur, jõgi	10
Lahjendustegur, rand	100
<b>Riskijuhtimismeetmed</b>	
Reoveepuhasti tüüp	Reovee puhastusjaamata

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>
-------------------------------------



BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC1: Liimid, hermeetikud Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 14\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 45 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Tegevuse kestus ja sagedus	Kasutusaeg: 30 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	10 m <sup>3</sup>
Ventilatsioonimäär tunnis	2
Temperatuur (Kasutamisel)	20 °C
kehakaal	65 kg
Vabastusala	250 cm <sup>2</sup>
	Vabastusala suureneb aja jooksul
Vabastusaeg	30 min
	Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Kokkupuutemäär	50 mg/min
Vabastusaeg	30 min
	Parameeter on oluline ainult nahakaudse kokkupuute hindamisel.
<b>Kokkupuutehindang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: kokkupuutumine auruga - aurustumine
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehindang	431,1623 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,83236
	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	
<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC4: Antifriisid ja jäätörjetooted
	Vedel universaalpuhastusvahend
	Kohaldamine - puhastamine
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 3,5\%$

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 240 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Tegevuse kestus ja sagedus	Kasutusaeg: 20 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	58 m <sup>3</sup>
Ventilatsioonimäär tunnis	0,5
Temperatuur (Kasutamisel)	20 °C
kehakaal	68,8 kg
	Kogus kasutamise kohta 0,286 g Parameeter on oluline ainult nahakaudse kokkupuute hindamisel.
Vabastusala	320000 cm <sup>2</sup>
	Vabastusala suureneb aja jooksul
Vabastusaeg	20 min
	Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
<b>Kokkupuutehindang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: kokkupuutumine auruga - aurustumine
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehindang	330,5376 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,638103
	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutetsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC9a: Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid Värvieemaldi Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: >= 0 % - <= 5 %
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 60 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Tegevuse kestus ja sagedus	Kasutusaeg: 60 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	20 m <sup>3</sup>
Ventilatsioonimäär tunnis	5
	Kasutage ainult piiasva ventilatsiooniga ruumides.
Temperatuur (Kasutamisel)	20 °C

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

kehakaal	65 kg
Vabastusala	20000 cm <sup>2</sup>
	Vabastusala suureneb aja jooksul
Vabastusaeg	60 min
	Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
<b>Kokkupuutehindang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: kokkupuutumine auruga - aurustumine
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehindang	400,3955 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,772964
	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutetsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC15: Mittemetallpinna töötlemise tooted. Lahustirikas värv Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: >= 0 % - <= 5 %
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 132 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Tegevuse kestus ja sagedus	Kasutusaeg: 120 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	20 m <sup>3</sup>
Ventilatsioonimäär tunnis	5
	Kasutage ainult piiasva ventilatsiooniga ruumides.
Temperatuur (Kasutamisel)	20 °C
kehakaal	65 kg
Vabastusala	100000 cm <sup>2</sup>
	Vabastusala suureneb aja jooksul
Vabastusaeg	120 min
	Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
<b>Kokkupuutehindang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: kokkupuutumine auruga - aurustumine
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehindang	218,8748 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,422538

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC23: Naha parkimise, värvimise, viimistlemise, impregneerimise vahendid ja hooldustooted Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 3,5\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 60 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Tegevuse kestus ja sagedus	Kasutusaeg: 60 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	34 m <sup>3</sup>
Ventilatsioonimäär tunnis	5
	Kasutage ainult piiasva ventilatsiooniga ruumides.
Temperatuur (Kasutamisel)	20 °C
kehakaal	65 kg
Vabastusala	150000 cm <sup>2</sup>
	Vabastusala suureneb aja jooksul
Vabastusaeg	60 min
	Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
<b>Kokkupuutehindang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: kokkupuutumine auruga - aurustumine
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehindang	494,6063 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,954838
	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC23: Naha parkimise, värvimise, viimistlemise, impregneerimise vahendid ja hooldustooted pihustuspurk Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

	Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 40\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 20 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	34 m <sup>3</sup>
Ventilatsioonimäär tunnis	5
	Kasutage ainult piasva ventilatsiooniga ruumides.
kehakaal	65 kg
Pihustusaeg	900 sek
<b>Riskijuhtimismeetmed</b>	
Tarbijameetmed	Kindlustage pihustamine inimestest eemale.
<b>Kokkupuutehinnang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: Kokkupuude pritsmete/tolmuga
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehinnang	430,335 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,830763
	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC24_2: Alamkategoria: Pastad Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 240 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Tegevuse kestus ja sagedus	Kasutusaeg: 20 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	20 m <sup>3</sup>
Ventilatsioonimäär tunnis	0,6
Temperatuur (Kasutamisel)	20 °C
kehakaal	65 kg
	Kogus kasutamise kohta 0,05 g Parameeter on oluline ainult nahakaudse kokkupuute hindamisel.
Vabastusala	200 cm <sup>2</sup>
	Vabastusala suureneb aja jooksul

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

Vabastusaeg	20 min
	Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
<b>Kokkupuutehinnang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: kokkupuutumine auruga - aurustumine
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehinnang	449,4052 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,867578
	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**3. Kokkupuutestsenaariumi lühipealkiri**

Kasutamine desinfitseerimisvahendites, (tarbijatepoolne kasutamine)

C; ERC8a; PC8

**Kokkupuute- ja riskijuhtimismeetmete kontroll**

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	ERC8a: Mittereaktiivse abiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote sisse ega peale, siseruumides)
<b>Käitamistingimused</b>	
ELi aastane kasutatav kogus	20.000.000 kg
Emissiooni päevi aastas	365
Emissioonitegur, õhk	100 %
Emissioonitegur, vesi	100 %
Emissioonitegur, pinnas	0 %
Magevee vastuvõtt (voolumäär).	18.000 m3/d
Lahjendustegur, jõgi	10
Lahjendustegur, rand	100
<b>Riskijuhtimismeetmed</b>	
Reoveepuhasti tüüp	Reovee puhastusjaamata
<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC8: Biotsiidid (nt desinfektsioonivahendid, kahjuritõrjevahendid) Pihustamine

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 60 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	15 m <sup>3</sup>
Ventilatsioonimäär tunnis	2,5
kehakaal	65 kg
Pihustusaeg	30,6 sek
<b>Riskijuhtimismeetmed</b>	
Tarbijameetmed	Kindlustage pihustamine inimestest eemale.
<b>Kokkupuutehinnang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: Kokkupuute pritsmete/tolmuga
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehinnang	2,0495 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,003957
	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC8: Biotsiidid (nt desinfektsioonivahendid, kahjuritõrjevahendid) Pühkimine
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
kehakaal	65 kg
	Kogus kasutamise kohta 0,02 g Parameeter on oluline ainult nahakaudse kokkupuute hindamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**4. Kokkupuutestsenaariumi lühipealkiri**

Kasutamine määrdeainetes, (tarbijatepoolne kasutamine)

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

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

**Kokkupuute- ja riskijuhtimismeetmete kontroll**

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	ERC8a: Mittereaktiivse abiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote sisse ega peale, siseruumides)
<b>Käitamistingimused</b>	
ELi aastane kasutatav kogus	20.000.000 kg
Emissiooni päevi aastas	365
Emissioonitegur, õhk	100 %
Emissioonitegur, vesi	100 %
Emissioonitegur, pinnas	0 %
Magevee vastuvõtt (voolumäär).	18.000 m3/d
Lahjendustegur, jõgi	10
Lahjendustegur, rand	100
<b>Riskijuhtimismeetmed</b>	
Reoveepuhasti tüüp	Reovee puhastusjaamata

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	ERC8d: Mittereaktiivse abiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote sisse ega peale, välistingimustes)
<b>Käitamistingimused</b>	
ELi aastane kasutatav kogus	20.000.000 kg
Emissiooni päevi aastas	365
Emissioonitegur, õhk	100 %
Emissioonitegur, vesi	100 %
Emissioonitegur, pinnas	20 %
Magevee vastuvõtt (voolumäär).	18.000 m3/d
Lahjendustegur, jõgi	10
Lahjendustegur, rand	100
<b>Riskijuhtimismeetmed</b>	
Reoveepuhasti tüüp	Reovee puhastusjaamata



BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	ERC9a: Funktsionaalse vedeliku laialdane kasutamine (siseruumides)
<b>Käitamistingimused</b>	
ELi aastane kasutatav kogus	20.000.000 kg
Emissiooni päevi aastas	365
Emissioonitegur, õhk	5 %
Emissioonitegur, vesi	5 %
Emissioonitegur, pinnas	0 %
Magevee vastuvõtt (voolumäär).	18.000 m3/d
Lahjendustegur, jõgi	10
Lahjendustegur, rand	100
<b>Riskijuhtimismeetmed</b>	
Reoveepuhasti tüüp	Reovee puhastusjaamata

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	ERC9b: Funktsionaalse vedeliku laialdane kasutamine (välistingimustes)
<b>Käitamistingimused</b>	
ELi aastane kasutatav kogus	20.000.000 kg
Emissiooni päevi aastas	365
Emissioonitegur, õhk	5 %
Emissioonitegur, vesi	5 %
Emissioonitegur, pinnas	5 %
Magevee vastuvõtt (voolumäär).	18.000 m3/d
Lahjendustegur, jõgi	10
Lahjendustegur, rand	100
<b>Riskijuhtimismeetmed</b>	
Reoveepuhasti tüüp	Reovee puhastusjaamata

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PC24_2: Alamkategoria: Pastad

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

	Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 240 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Tegevuse kestus ja sagedus	Kasutusaeg: 20 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	20 m <sup>3</sup>
Ventilatsioonimäär tunnis	0,6
Temperatuur (Kasutamisel)	20 °C
kehakaal	65 kg
	Kogus kasutamise kohta 0,05 g Parameeter on oluline ainult nahakaudse kokkupuute hindamisel.
Vabastusala	200 cm <sup>2</sup>
	Vabastusala suureneb aja jooksul
Vabastusaeg	20 min
	Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
<b>Kokkupuutehindang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: kokkupuutumine auruga - aurustumine
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehindang	449,4052 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,867578
	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	
<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
Kasutusdeskriptor kaetud	PC23_1, PC31_1: Alamkategooria: Poleerimisvahendid, vaha/kreem (põrand, mööbel, kingad) Kinga poleerimiskreem Kohaldamine - poleerimine
	Kinga poleerimiskreem
	Kohaldamine - poleerimine
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 240 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Tegevuse kestus ja sagedus	Kasutusaeg: 5 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	58 m <sup>3</sup>
Ventilatsioonimäär tunnis	0,5
Temperatuur (Kasutamisel)	20 °C
kehakaal	68,8 kg
	Kogus kasutamise kohta 1,3 g Parameeter on oluline ainult nahakaudse kokkupuute hindamisel.
Vabastusala	4800 cm <sup>2</sup>
	Vabastusala suureneb aja jooksul
Vabastusaeg	5 min
	Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
<b>Kokkupuutehindang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: kokkupuutumine auruga - aurustumine
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehindang	206,1393 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,397952
	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**5. Kokkupuutestsenaariumi lühipealkiri**

Kasutamine personaalse hoolitsuse toodetes, Kasutamine desinfitseerimisvahendites

C; ERC8a, ERC8d; PC28, PC35, PC39

**Kokkupuute- ja riskijuhtimismeetmete kontroll**

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	ERC8a: Mittereaktiivse aine laialdane kasutamine (ei lisata toote sisse ega peale, siseruumides)
<b>Käitamistingimused</b>	
ELi aastane kasutatav kogus	20.000.000 kg
Emissiooni päevi aastas	365
Emissioonitegur, õhk	100 %
Emissioonitegur, vesi	100 %

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

Emissioonitegur, pinnas	0 %
Magavee vastuvõtt (voolumäär).	18.000 m3/d
Lahjendustegur, jõgi	10
Lahjendustegur, rand	100
<b>Riskijuhtimismeetmed</b>	
Reoveepuhasti tüüp	Reovee puhastusjaamata

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	ERC8d: Mittereaktiivse abiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote sisse ega peale, välistingimustes)
<b>Käitamistingimused</b>	
ELi aastane kasutatav kogus	20.000.000 kg
Emissiooni päevi aastas	365
Emissioonitegur, õhk	100 %
Emissioonitegur, vesi	100 %
Emissioonitegur, pinnas	20 %
Magavee vastuvõtt (voolumäär).	18.000 m3/d
Lahjendustegur, jõgi	10
Lahjendustegur, rand	100
<b>Riskijuhtimismeetmed</b>	
Reoveepuhasti tüüp	Reovee puhastusjaamata

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC28: Parfüümid, lõhnaained. Tualettvesi Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: >= 0 % - <= 100 %
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 5 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	10 m3
Ventilatsioonimäär tunnis	2

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

kehakaal	65 kg
Pihustusaeg	4,8 sek
<b>Kokkupuutehinnang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: Kokkupuude pritsmete/tolmuga
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehinnang	1,2585 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,00243
	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC35: Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted) Vedel seep Kasutamine: duši all käimiseks
	Vedel seep
	Kasutamine: duši all käimiseks
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
kehakaal	65 kg
	Kogus kasutamise kohta 26,1 g Parameeter on oluline ainult nahakaudse kokkupuute hindamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC35: Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted) Vedel seep Kasutamine: kätepesuks
	Vedel seep
	Kasutamine: kätepesuks
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

kehakaal	65 kg
	Kogus kasutamise kohta 3 g Parameeter on oluline ainult nahakaudse kokkupuute hindamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC35: Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted) Juuste šampoon Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
kehakaal	65 kg
	Kogus kasutamise kohta 60 g Parameeter on oluline ainult nahakaudse kokkupuute hindamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC35: Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted) Suuloputusvahend Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
kehakaal	65 kg
	Allaneelatud kogus 1 g Oluline sissehingates kokkupuutuva ohu hindamiseks
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC39: Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted Kehakreem Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
kehakaal	61 kg
	Kogus kasutamise kohta 8 g Parameeter on oluline ainult nahakaudse kokkupuute hindamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC39: Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted Huulepulk, huulepalsam Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	1.460 kasutuskordi aastas
kehakaal	61 kg
Fraktsiooni suukaudne manustamine	100 % Oluline sissehingates kokkupuutuva ohu hindamiseks
	Oluline sissehingates kokkupuutuva ohu hindamiseks
	Allaneelatud kogus 0,01 g Oluline sissehingates kokkupuutuva ohu hindamiseks
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC39: Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted Deodorant spreid Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 70\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 5 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	10 m <sup>3</sup>
Ventilatsioonimäär tunnis	2
kehakaal	65 kg
Pihustusaeg	10,2 sek
<b>Kokkupuutehindang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

	Kokkupuude pritsmete/tolmuga
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehinnang	288,959 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,557836
	Kokkupuute kalkulasioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC39: Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted Juuksevärvi Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
kehakaal	65 kg
	Kogus kasutamise kohta 100 g Parameeter on oluline ainult nahakaudse kokkupuute hindamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC39: Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted Näomeik Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
kehakaal	61 kg
	Kogus kasutamise kohta 0,8 g Parameeter on oluline ainult nahakaudse kokkupuute hindamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutestsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC39: Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted küünelakk Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$



BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 5 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Tegevuse kestus ja sagedus	Kasutusaeg: 5 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	1 m <sup>3</sup>
Ventilatsioonimäär tunnis	1
Temperatuur (Kasutamisel)	20 °C
kehakaal	61 kg
Vabastusala	19 cm <sup>2</sup>
	Vabastusala on ühtlane
Vabastusaeg	5 min
	Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
<b>Kokkupuutehindang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: kokkupuutumine auruga - aurustumine
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehindang	37,5577 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,072505
	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Toetav kokkupuutetsenaarium</b>	
<b>Kasutusdeskriptor kaetud</b>	PC39: Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted Küünelakieemaldaja Kasutamisel
<b>Käitamistingimused</b>	
Aine kontsentratsioon	propaan-1-ool Sisaldus: >= 0 % - <= 100 %
Aine auru rõhk kasutamise ajal	1998,407104 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	Kokkupuuteaeg: 5 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Tegevuse kestus ja sagedus	Kasutusaeg: 5 min Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
Ruumi suurus	1 m <sup>3</sup>
Ventilatsioonimäär tunnis	1
Temperatuur (Kasutamisel)	20 °C
kehakaal	61 kg
Vabastusala	25 cm <sup>2</sup>

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 20.05.2025

Versioon: 5.0

Kuupäev / Varasem versioon: 30.01.2024

Varasem versioon: 4.0

Toode: **N-PROPANOL**

(ID nr 30034841/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 13.10.2025

	Vabastusala on ühtlane
Vabastusaeg	5 min
	Parameeter on oluline ainult sissehingamiskokkupuute hindamisel.
<b>Kokkupuutehinnang ja viide allikale</b>	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Sissehingamise mudel: kokkupuutumine auruga - aurustumine
	Tarbija - sissehingatav, lühiaegne - süsteemne
Kokkupuutehinnang	49,41 mg/m <sup>3</sup>
Ohu iseloomustuse määr	0,095386
	Kokkupuute kalkulatsioon põhineb toote ühekordsel kasutamisel.
<b>Juhised tootmisahela järgmise etapi kasutajatele</b>	
Skaleerimise jaoks vaadake: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*