

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/43

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025
Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

N-PROPANOL

Denumire chimică: propan-1-ol
Număr INDEX: 603-003-00-0
Număr-CAS: 71-23-8

Numar de inregistrare REACH: 01-2119486761-29-0000, 01-2119486761-29

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: solvent (i)

Pentru informatii detaliate privind utilizarile produsului, a se vedea Anexa fisei cu date de securitate.

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa de contact:
BASF SRL
Floreasca Park
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1
014254 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029
Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Numar national pentru cazuri de urgenta:
+40 21 599 23 00 Centrul de Informatii Toxicologice – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2	H225 Lichid si vapori foarte inflamabili.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
STOT SE 3	H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Pentru clasificările nedetaliat în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H225	Lichid si vapori foarte inflamabili.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție (Prevenire):

P210	A se pastra departe de surse de caldura, suprafete fierbinti, scântei, flăcări si alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	Purtati manusi de protectie si echipament de protectie pentru ochi sau fata.

Fraze de precauție (Intervenție):

P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE ÎN FORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

Fraze de precauție (Depozitare):

P233	Păstrați recipientul închis etanș.
------	------------------------------------

Fraze de precauție (Eliminare):

P501	Eliminați continutul si recipientul la un centru de eliminare a deeurilor periculoase sau speciale.
------	---

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: propan-1-ol

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025
Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

Vezi sectiunea 12- Rezultatele evaluarii PBT si vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

3.1. Substanțe

Natură chimică

propan-1-ol

Conținut (W/W): $\geq 99,5 \%$
Număr-CAS: 71-23-8
Numar CE: 200-746-9
Număr INDEX: 603-003-00-0

Flam. Liq. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (Somnolenta si vertij)
H225, H318, H336

Ingrediente relevante pentru reglementare

propan-1-ol

Conținut (W/W): $\geq 99,5 \%$ - $\leq 100 \%$
Număr-CAS: 71-23-8
Numar CE: 200-746-9
Număr INDEX: 603-003-00-0

Flam. Liq. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (Somnolenta si vertij)
H225, H318, H336

Pentru clasificările nedetaliatăe in aceasta sectiune, inclusiv clasele de risc si frazele de risc, textul integral apare in sectiunea 16.

3.2. Amestecuri

Nu se aplica

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. In cazul pericolului de pierdere a constiintei, pacientul trebuie asezat si transportat in pozitie laterala stabila. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală. A se inhala imediat o doza de aerosol corticosteroid.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu multă apă, aplicați pansament steril, consultați un dermatolog.

După contactul cu ochii:

Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11.

Pericole: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11. (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pudră pentru extingtor, pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:
jet de apă

Indicații adiționale:

Măsurile de stingere trebuie să fie adaptate zonei incendiului

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Indrumare: Foarte inflamabil. Containerelor în pericol vor fi racite cu apă pulverizată. Vezi Fisa de Siguranță secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

În caz de incendiu, purtați un aparat individual de protecție respiratorie. Echipament special de protecție pentru pompieri

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025
Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Informație suplimentară:

Personalul care nu este necesar se va evacua din perimetru. Focul trebuie stins de la distanța maximă posibilă

Se vor stabili măsuri de stingere a incendiilor pentru zonele învecinate. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Pericol semnificativ de alunecare, provocat de scurgerea/vărsarea produsului.

Eliberarea substanței/produsului poate provoca foc sau explozie. A se închide sau bloca scurgerile. Scăparile de substanță/de produs trebuie reduse sau stopate în condiții de securitate.

Pentru eliminare a se ambala în containere bine închise.

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

A se evita orice sursă de aprindere: căldura, scantei, flacăra deschisă. Utilizați instrumente antistatice.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Trebuie să fie evitată descărcarea în mediul înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

A se aduna și debarasa cu unelte/aparate corespunzătoare. Scurgerile trebuie strânse, absorbite și plasate în recipiente adecvate pentru eliminare. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

A se evita orice sursă de aprindere: căldura, scantei, flacăra deschisă. Instalația de umplere/reambalare trebuie împământată corect, pentru a evita descărcări electrostatice.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Alte informații privind depozitarea: Păstrați containerul închis ermetic și uscat; depozitat într-un loc rece.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi scenariul/scenariile de expunere atasate acestei fise cu date de siguranta

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

71-23-8: propan-1-ol

Valoare TWA 200 mg/m³ ; 81 ppm (OEL (RO))

Valoare STEL 500 mg/m³ ; 203 ppm (OEL (RO))

Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min

PNEC

apa dulce: 6,83 mg/l

statia de epurare: 96 mg/l

sol: 1,49 mg/kg

sediment (apă marină): 2,75 mg/kg

sediment (ape dulci): 27,5 mg/kg

eliberare sporadica: 10 mg/l

apa de mare: 0,683 mg/l

oral (otrăvirea secundară):

Nu exista PNEC derivat oral, deoarece nu sunt de asteptat acumulari in organisme .

DNEL

muncitor:

Expunere pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare: 522 mg/m³

consumator:

Expunere pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare: 93 mg/m³

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, oral: 16 mg/kg

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecția respirației dacă ventilarea este inadecvată. Filtru de gaz pentru gaze/vapori de compuși organici (punct de fierbere >65°C, de ex. EN 14387 tip A).

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1)

Materiale potrivite

cauciuc butilic

A se ține cont de modul de întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

Indicație suplimentară: Specificațiile se bazează pe teste, date din literatura și informații de la producătorii de mănuși sau sunt derivate prin analogie de la substanțe similare. Datorită condițiilor (de ex. temperatura) trebuie luat în considerare faptul că utilizarea practică a mănușilor de protecție chimică poate fi mult mai scurtă decât timpul de permeabilitate determinat prin teste.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție complet etanși (ochelari ermetici).

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsuri generale de protecție și de igienă

În completarea indicațiilor de echipament personal de protecție, este obligatorie purtarea unui costum de lucru închis. Evitați inhalarea vaporilor.

Control privind expunerea la mediu

Trebuie luate toate măsurile corespunzătoare pentru a preveni scurgerea acestui produs în mediul înconjurător și pentru a limita dispersia acestuia în cazul scurgerii accidentale. Trebuie să existe măsuri adecvate de gestionare a riscurilor.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare a materiei:	lichid
Forma:	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	alcoolic
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat
Punct de topire:	-127,05 °C (1.013 hPa)
	Bibliografie.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Punct de fierbere:	97 °C (1.013 hPa) Bibliografie.	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	Lichid si vapori foarte inflamabili.	(derivat din punctul de aprindere-fierber)
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor., Limita inferioara a punctului de explozie poate fi 5 - 15 °C sub punctul de aprindere.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.	
Punct de inflamabilitate:	21,5 - 25,5 °C	(DIN 51755, recipient închis)
Temperatura de auto-aprindere:	400 °C	(DIN 51794)
Descompunere termică:	Nu exista date disponibile.	
Valoare de pH:	cca. 7 (200 g/l)	
Vâscozitate, cinematică:	Nu exista date disponibile.	
Vâscozitate, dinamică:	2,3 mPa.s (20 °C) Bibliografie.	
Tixotropie:	non tixotrop	
Solubilitate în apă:	miscibil (20 °C)	(TRbF 003, nr. 2)
Solubilitate (calitativă) solvent (i):	solventi organici solubil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	0,2 (25 °C)	(OCDE, Directiva 117)
Presiune de vapori:	28,2 hPa (25 °C) Bibliografie.	(măsurat)
Densitate relativă:	0,8037 (20 °C)	
Densitate:	0,8037 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	2,07 (20 °C) Mai greu decat aerul.	(calculat)

Caracteristici ale particulelor

Distribuirea dimensiunii particulelor: Substanta/produsul nu se comercializeaza/nu se utilizeaza in forma solida sau granulata. -

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**Explozivi

Pericol de explozie: Tinand cont de structura sa chimica, produsul este clasificat ca ne-explozibil.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Sensibilitate la șocuri: nu este sensibil la socuri
 Pe baza structurii chimice nu exista sensibilitate la soc.

Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: Datorita structurii sale, produsul este clasificat ca necomburant (nu intretine combustia).

Proprietati piroforice

Temperatură de autoaprindere: Tip test: Autoinflamare spontana la temperatura camerei.

Datorita structurii sale, produsul nu este clasificat ca auto-inflamabil.

Substante si amestecuri cu autoincalzire

Capacitate de auto-încălzire: nu se aplica, produsul este un lichid

Substante si amestecuri care, la contactul cu apa, degaja gaze inflamabile

Formare de gaze inflamabile: Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.

Coroziunea metalelor

nu este de asteptat un efect de corziune a metalelor

Alte caracteristici de siguranță

pKA: 16,1

Adsorbție/apă - sol: KOC: 4,291; log KOC: 0,633 (calculat)

Tensiune superficială:

Tinand cont de structura sa chimica, activitatea de suprafata nu este de asteptat.

Masă molară: 60,10 g/mol

Alte informații: Studiu nefezabil tehnic.

Temperatura SAPT:

Studiul nu este justificat stiintific.

Viteza de evaporare:

Valoarea poate fi aproximata pornind de la constanta legii lui Henry sau de la presiunea vaporilor.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate**10.1. Reactivitate**

Daca este incalzit, se pot elibera vapori inflamabili.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Coroziunea metalelor:	nu este de asteptat un efect de corziune a metalelor
Formare de gaze inflamabile:	Observatii: Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

10.3. Reacții periculoase posibile

Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

10.4. Condiții de evitat

nu necesita precautii speciale altele decat pastrarea in bune conditii ale produselor chimice

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
agenti de oxidare puternici

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:
Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind clasele de pericol dupa cum au fost definite in Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

Practic netoxic dupa o singura ingerare. Practic netoxic dupa o singura inhalare. Toxicitate scazuta in contact cu pielea.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): cca. 8.000 mg/kg (Test-BASF)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 33,8 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)

Nu s-a observat mortalitatea. Vaporii au fost testati.

LD50 iepure (dermal): 4.032 mg/kg (similar cu indrumarul OECD)

Bibliografie.

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Nu are efect iritant asupra pielii. Poate provoca leziuni severe ochilor.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025
Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: neiritant (Test-BASF)

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: daune ireversibile (Test-BASF)

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale.

Date experimentale/date calculate:

Teste de maximizare la cobai cobai: ne sensibilizant (OCDE, Directiva 406)

Bibliografie.

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Substanta nu a dovedit proprietati mutagene pe bacterii. Substanta nu a prezentat efecte mutagene pe culturile de celule ale mamiferelor

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Toate informatiile disponibile nu confera indicatii privind efect cancerigen.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

In doze mari, capacitatea de a influenta negativ fertilitatea nu poate fi total exclusa. Bibliografie.

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Nu poate fi exclusa posibilitatea unui efect embrio-toxic in cazul ingerarii unei cantitati mari.

Bibliografie.

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Psibile efecte narcotice (somnolenta, ameteala)

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta (in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Inhalarea repetata a substantei nu a produs niciun efect legat de aceasta.

Pericol de aspiratie

In unele tari alcoolul isobutilic, alcoolul n-primar si chetonele cu C3-C13 ca "fiind daunatoare in caz de inghitire si penetrare in caile aeriene"

Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța nu este identificată ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 și nu este inclusă pe lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Există o mare probabilitate ca produsul să nu aibă nocivitate acută pentru organismele acvatice. Inhibarea activității de degradare a namolului activ nu este de așteptat când se introduce în instalațiile de epurare biologice ape uzate cu concentrații reduse de produs.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 4.555 mg/l, *Pimephales promelas* (Test acut pe pești, Curgere în flux continuu.)
Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic. Bibliografie.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 3.644 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 partea 11, static)
Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală. Bibliografie.

Plante acvatice:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (48 h) 1.150 mg/l (rata de creștere), *Chlorella* sp.
(Testul de inhibiție de creștere la cel, static)
Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală. Bibliografie.

Microorganisme:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, Namol activ, menajer (OECD-Directiva 209, acvatic)
Bibliografie.

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Studiu nejustificat din punct de vedere științific

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OCDE Directiva 211, semistatic)
Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară.

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) 68,3 mg/l, *Daphnia magna* (la altele, la altele)
Produsul nu a fost testat. Informația a fost dedusă din structura substanței.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Evaluarea toxicității terestre:

Nu exista date disponibile referitoare la toxicitatea terestra.

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informații privind eliminarea:

75 % BSB al ThSB (20 d) (la altele) (aerobic, apa menajera)

Evaluarea stabilitatii in apa:

Datorita structurii, hidroliza nu este de asteptat.

Informatii despre stabilitatea in apa (hidroliza):

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Nu este de asteptat o acumulare semnificativa in organisme.

Potential de bioacumulare:

Nu exista date disponibile. Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului intre compartimentele de mediu:

Volatilitate: Materialul nu se evapora in atmosfera de la suprafata apei

Adsorbție in sol: Nu este de asteptat o adsorbție in faza solida de sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH).: Produsul nu indeplineste criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) si vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).
Autoclasificare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Substanta nu este identificata ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 si nu este inclusa pe lista substantelor candidate care prezinta motive de ingrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca avand proprietati de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

Substanta nu este listata in Reglementarea (EU) 1005/2009 referitor la substantele care reduc stratul de ozon.

Rezultate ale PMT si ale evaluarii vPvM

Substanta nu indeplineste criteriile PMT. Substanta nu indeplineste criteriile vPvM.

Indicații adiționale

Halogen adsorbit legat organic (AOX):
Produsul nu contine halogen legat organic.

Alte informații despre ecotoxicitate:

A nu se lasa produsul fara tratamente prealabila sa ajunga in rețeaua hidrografica La introducerea corectă a unor concentrații mici în instalațiile de tratare (ex. decantare, limpezire) biologică adaptata a apei, nu este prevăzută inhibiția activității de degradare a șlamului activ .

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Poate fi adăugat unui depozit corespunzător de deșeuri sau a unei instalații de incinerare corespunzătoare, potrivit regulamentului autorității locale.

Legislatia nationala privind eliminarea deseurilor:

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

OUG 92/ 2021 privind regimul deseurilor

HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele golite trebuie să fie îndepărtate în același mod ca și produsul conținut.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numar ONU sau numar de identificare: UN1274

Denumirea corectă ONU pentru expediție: N-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3

Grupa de ambalaj: II

Pericole pentru mediul inconjurator: nu

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Precautii speciale pentru utilizatori: Cod de restrictie in tunel: D/E

RID

Numar ONU sau numar de identificare:	UN1274
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	N-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
Grupa de ambalaj:	II
Pericole pentru mediul inconjurator:	nu
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transportul fluvial**ADN**

Numar ONU sau numar de identificare:	UN1274
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	N-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
Grupa de ambalaj:	II
Pericole pentru mediul inconjurator:	nu
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel

Numar ONU sau numar de identificare:	UN1274
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	N-PROPANOL
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
Grupa de ambalaj:	II
Pericole pentru mediul inconjurator:	nu
Tip de ambarcatiune pentru caile navigabile interne:	N
Proiectarea cisternei de marfă:	2
Tipul cisternei cargo:	2

Transport maritim**Sea transport**

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

IMDG		IMDG	
Numar ONU sau numar de identificare:	UN 1274	UN number or ID number:	UN 1274
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	N-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)	UN proper shipping name:	N-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3	Transport hazard class(es):	3
Grupa de ambalaj:	II	Packing group:	II
Pericole pentru mediul inconjurator:	nu Poluant marin: NU	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Precautii speciale pentru utilizatori:	EmS: F-E; S-D	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D
<u>Transport aerian</u>		<u>Air transport</u>	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Numar ONU sau numar de identificare:	UN 1274	UN number or ID number:	UN 1274
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	N-PROPANOL	UN proper shipping name:	N-PROPANOL
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3	Transport hazard class(es):	3
Grupa de ambalaj:	II	Packing group:	II
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este necesar niciun marcaj ca periculos pentru mediul inconjurator.	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște	Special precautions for user:	None known

14.1. Numar ONU sau numar de identificare

Consultati intrarile corespunzatoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementarile respective din tabelele de mai sus.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.4. Grupa de ambalaj

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.7. Transport maritim tip vrac conform instrumentelor IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Regulament:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nume produs:	n-Propyl alcohol	Product name:	n-Propyl alcohol
Categoria de poluare:	Y	Pollution category:	Y
Tipul navei:	3	Ship Type:	3

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**Interdicții, restricții și autorizații

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 3, 40, 75

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Numar de lista in regulament: P5a

Clasificarea se aplica pentru conditiile standard de temperatura si presiune.

Numar de lista in regulament: P5b

Clasificarea se aplica pentru conditiile standard de temperatura si presiune.

Numar de lista in regulament: P5c

Clasificarea se aplica pentru conditiile standard de temperatura si presiune.

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de securitate, atunci ele sunt descrise in aceasta sub-rubrica.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securitatii chimice (CSA) efectuata.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Evaluarea clasei de pericol conform criteriilor GHS ale UN (versiunea cea mai recenta)

Acute Tox. 5 (dermic)
 Eye Dam./Irrit. 1
 STOT SE 3 (Vaporii pot provoca somnolenta si vertij.)
 Flam. Liq. 2

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc si frazele de risc daca sunt mentionate in sectiunea 2 sau 3:

Flam. Liq.	Lichide inflamabile
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
H225	Lichid si vapori foarte inflamabili.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioacumulativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Anexa: Scenarii de Expunere

Index (cuprins)

1. Utilizare in agenti de curatenie, (Produs de consum)
C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC24, PC35, PC38
2. Utilizare in Coatings, (Produs de consum)
C; ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC15, PC23, PC24
3. Utilizare in produsele dezinfectante, (Produs de consum)
C; ERC8a; PC8
4. Utilizare in lubrifianti, (Produs de consum)
C; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PC24, PC31
5. Utilizare in produse de igiena corporala, Utilizare in produsele dezinfectante
C; ERC8a, ERC8d; PC28, PC35, PC39

1. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in agenti de curatenie, (Produs de consum)
C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC24, PC35, PC38

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior)
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	20.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	100 %
Factor de emisie apa	100 %
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025
 Produs: **N-PROPANOL**

Versiune: 8.0

Versiunea anterioara: 7.0

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8d: Utilizare pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in sau la articol, aer liber)
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	20.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	100 %
Factor de emisie apa	100 %
Factor de emisie sol	20 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC4: Produse antigel si pentru dezghetare pulverizare
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	58 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	42 sec
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,87 mg/m ³

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001679
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC9a: Produse de acoperire si vopsele, diluanti, produse de indepartare a vopselei Produs de indepartare a vopselei Aplicatie
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	20 m ³
Media de ventilatie pe ora	5
	Utilizați doar în încăperi cu ventilație suficientă.
Temperatura (Aplicatie)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	20000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	60 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	400,3955 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,772964
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC24_2: Subcategoria: paste Aplicatie
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 20 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	20 m ³
Media de ventilatie pe ora	0,6
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,05 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	200 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	20 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	449,4052 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,867578
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC8_2, PC35_2: Subcategoria: detergenti, lichide (detergenti cu uz multiplu, produse sanitare, detergenti pentru pardoseala, pentru geamuri, covoare si metal) Aplicație
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 20 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Dimensiunea incaperii	58 m3
Media de ventilatie pe ora	5
	Utilizați doar în încăperi cu ventilație suficientă.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	100000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	20 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	86,1351 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,166284
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC8_3, PC35_3: Subcategoria: produse de curatare, sprayuri aerosol (detergenti de toate categoriile, produse sanitare, detergenti pentru geam) pulverizare
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	15 m3
Media de ventilatie pe ora	2,5
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	24,6 sec
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	2,4756 mg/m ³

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,004779
	Calcularea expunerii se bazează pe o singură utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiți	PC38: Produse pentru sudura și lipire termică (cu fondant sau sarmă tubulară), produse tip fondant Aplicație
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata și frecvența activității	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata și frecvența activității	Durata aplicării: 10 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea încăperii	15 m ³
Media de ventilație pe ora	2,5
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	17100 cm ²
	Zona de eliberare crește cu timpul.
Durata de emisie	10 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	239,097 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,461577
	Calcularea expunerii se bazează pe o singură utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

2. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare în Coatings, (Produs de consum)

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior)
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	20.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	100 %
Factor de emisie apa	100 %
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8d: Utilizare pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in sau la articol, aer liber)
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	20.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	100 %
Factor de emisie apa	100 %
Factor de emisie sol	20 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape

Scenarii de expunere contributive
--

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC1: Adezivi, produse de etansare Aplicație
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 14\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 45 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 30 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	10 m ³
Media de ventilatie pe ora	2
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	250 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	30 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Frecventa contactului	50 mg/min
Durata de emisie	30 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	431,1623 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,83236
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC4: Produse antigel si pentru dezghetare
	Lichid de curatare universal
	Aplicare - curatenie
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 3,5\%$

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 20 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	58 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	68,8 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,286 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	320000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	20 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	330,5376 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,638103
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC9a: Produse de acoperire si vopsele, diluanti, produse de indepartare a vopselei Produs de indepartare a vopselei Aplicație
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 5 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	20 m3
Media de ventilatie pe ora	5

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Utilizați doar în încăperi cu ventilație suficientă.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	20000 cm ²
	Zona de eliberare crește cu timpul.
Durata de emisie	60 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	400,3955 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,772964
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PC15: Produse de prelucrare a suprafetelor nemetalice Vopsea cu continut ridicat de solventi Aplicație
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 5 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 132 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 120 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	20 m ³
Media de ventilatie pe ora	5
	Utilizați doar în încăperi cu ventilație suficientă.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	100000 cm ²
	Zona de eliberare crește cu timpul.
Durata de emisie	120 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Estimarea expunerii	218,8748 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,422538
	Calcularea expunerii se bazează pe o singură utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC23: Produse pentru tabacire, vopsire, finisare, impregnare si ingrijire a pielii Aplicație
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 3,5 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	34 m ³
Media de ventilatie pe ora	5
	Utilizați doar în încăperi cu ventilație suficientă.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	150000 cm ²
	Zona de eliberare crește cu timpul.
Durata de emisie	60 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	494,6063 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,954838
	Calcularea expunerii se bazează pe o singură utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC23: Produse pentru tabacire, vopsire, finisare, impregnare si ingrijire a pielii Cutie de aerosoli Aplicație

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 40\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 20 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	34 m ³
Media de ventilatie pe ora	5
	Utilizați doar în încăperi cu ventilație suficientă.
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	900 sec
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	430,335 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,830763
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC24_2: Subcategoria: paste Aplicație
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 20 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	20 m ³
Media de ventilatie pe ora	0,6
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,05 g Relevant pentru evaluarea

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	200 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	20 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	449,4052 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,867578
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

* * * * *

3. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in produsele dezinfectante, (Produs de consum)
 C; ERC8a; PC8

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior)
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	20.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	100 %
Factor de emisie apa	100 %
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC8: Produse biocide (de ex. dezinfectanti, control daunatori) pulverizare
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	15 m ³
Media de ventilatie pe ora	2,5
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	30,6 sec
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	2,0495 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003957
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC8: Produse biocide (de ex. dezinfectanti, control daunatori) Curățare
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,02 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

4. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in lubrifianti, (Produs de consum)
 C; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PC24, PC31

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior)
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	20.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	100 %
Factor de emisie apa	100 %
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8d: Utilizare pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in sau la articol, aer liber)
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	20.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	100 %
Factor de emisie apa	100 %
Factor de emisie sol	20 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC9a: Utilizare la scara larga a fluidelor functionale (spatiu interior)
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	20.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	5 %
Factor de emisie apa	5 %
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC9b: Utilizarea la scara larga a fluidelor functionale (aer liber)
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	20.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	5 %
Factor de emisie apa	5 %
Factor de emisie sol	5 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC24_2: Subcategoria: paste Aplicație
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 20 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	20 m ³
Media de ventilatie pe ora	0,6
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,05 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	200 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	20 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	449,4052 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,867578
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC23_1, PC31_1: Subcategoria: produse pentru lustruire, ceara/crema (pardoseli, mobila, pantofi) Crema de lustruit pantofi Aplicare - lustruire
	Crema de lustruit pantofi

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Aplicare - lustruire
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 5 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	58 m ³
Media de ventilatie pe ora	0,5
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	68,8 kg
	Cantitatea pe utilizare 1,3 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	4800 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	5 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	206,1393 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,397952
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

5. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in produse de igiena corporala, Utilizare in produsele dezinfectante
 C; ERC8a, ERC8d; PC28, PC35, PC39

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025
 Produs: **N-PROPANOL**

Versiune: 8.0

Versiunea anterioara: 7.0

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	20.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	100 %
Factor de emisie apa	100 %
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8d: Utilizare pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in sau la articol, aer liber)
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	20.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	100 %
Factor de emisie apa	100 %
Factor de emisie sol	20 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC28: Parfumuri, odorizante Apa de toaleta Aplicație
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 5 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	10 m3
Media de ventilatie pe ora	2
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	4,8 sec
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	1,2585 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00243
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi) Sapun lichid Aplicatie: dus
	Sapun lichid
	Aplicatie: dus
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 26,1 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi) Sapun lichid Aplicatie: spalate pe maini
	Sapun lichid

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Aplicatie: spalat pe maini
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 3 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi) Sampon pentru par Aplicatie
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 60 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi) Apa de gura Aplicatie
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
greutatea corpului	65 kg
	Cantitate ingerata 1 g Relevant pentru estimarile de expunere orala

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC39: Cosmetice, produse de ingrijire personala Lotiune pentru corp Aplicație
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
greutatea corpului	61 kg
	Cantitatea pe utilizare 8 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC39: Cosmetice, produse de ingrijire personala Ruj, balsam de buze Aplicație
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	1.460 utilizari pe an
greutatea corpului	61 kg
Fractie absorbita pe cale orala	100 % Relevant pentru estimarile de expunere orala
	Relevant pentru estimarile de expunere orala
	Cantitate ingerata 0,01 g Relevant pentru estimarile de expunere orala

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC39: Cosmetice, produse de ingrijire personala Deodorant tip spray Aplicație
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 70\%$

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 5 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	10 m ³
Media de ventilatie pe ora	2
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	10,2 sec
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	288,959 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,557836
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PC39: Cosmetice, produse de ingrijire personala Vopsea de par Aplicatie
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 100 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PC39: Cosmetice, produse de ingrijire personala Machiaj de fata Aplicatie
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
greutatea corpului	61 kg

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Cantitatea pe utilizare 0,8 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC39: Cosmetice, produse de ingrijire personala Lac de unghii Aplicatie
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 5 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 5 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	1 m ³
Media de ventilatie pe ora	1
Temperatura (Aplicatie)	20 °C
greutatea corpului	61 kg
Zona de degajare (eliberare)	19 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	5 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	37,5577 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,072505
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC39: Cosmetice, produse de ingrijire personala Dizolvant de lac de unghii Aplicatie
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	propan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 8.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2025 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **N-PROPANOL**

(ID Nr. 30034841/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1998,407104 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 5 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 5 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	1 m3
Media de ventilatie pe ora	1
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	61 kg
Zona de degajare (eliberare)	25 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	5 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	49,41 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,095386
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
