

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/77

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/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-HEXYL GLYCOL

Denumire chimică: n-Hexylglycol
Număr INDEX: 603-178-00-3
Număr-CAS: 112-25-4

Numar de inregistrare REACH: 01-2119486575-24-0001, 01-2119486575-24-0004

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

Utilizari relevante identificate: produs chimic

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nociv în caz de înghițire.
Acute Tox. 3 (dermic)	H311 Toxic în contact cu pielea.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.

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:

H311	Toxic în contact cu pielea.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție (Prevenire):

P280	Purtați manusi de protecție, îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței.
------	--

Fraze de precauție (Intervenție):

P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
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.
P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți dus.

Fraze de precauție (Depozitare):

P405	A se depozita sub cheie.
------	--------------------------

Fraze de precauție (Eliminare):

P501	Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.
------	--

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: 2-hexiloxietanol, 2-(2-hexiloxietoxi)etanol

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

2.3. Alte pericole

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

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.

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.

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. Produsul nu indeplineste criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) si vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

3.1. Substanțe

Natură chimică

2-hexiloxietanol

Conținut (W/W): > 98,5 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 112-25-4	Acute Tox. 3 (dermic)
Numar CE: 203-951-1	Skin Corr./Irrit. 1B
Număr INDEX: 603-178-00-3	Eye Dam./Irrit. 1
	H311, H302, H314

Ingrediente relevante pentru reglementare

2-hexiloxietanol

Conținut (W/W): > 98,5 % - < 99,1 %	Acute Tox. 4 (oral)
	Acute Tox. 3 (dermic)
Număr-CAS: 112-25-4	Skin Corr./Irrit. 1B
Numar CE: 203-951-1	Eye Dam./Irrit. 1
Număr INDEX: 603-178-00-3	H311, H302, H314

2-(2-hexiloxietoxi)etanol

Conținut (W/W): >= 0,03 % - <= 0,28 %	Acute Tox. 4 (dermic)
	Eye Dam./Irrit. 1
Număr-CAS: 112-59-4	STOT SE 3 (Somnolenta si vertij)
Numar CE: 203-988-3	H318, H312, H336
Număr INDEX: 603-175-00-7	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Pentru clasificările nedetaliate în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

3.2. Amestecuri

Nu se aplica

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În cazul în care persoana afectată nu respiră, se va practica respirația artificială.

Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală. A se inhala imediat o doză 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:

A nu se induce vomă. 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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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

Indicații adiționale:
Masurile de stingere trebuie sa fie adptate zonei incendiului

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Indrumare: lichid inflamabil Containerele in pericol vor fi racite cu apa pulverizata. Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si 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

Informație suplimentară:
Personalul care nu este necesar se va evacua din perimetru. Focul trebuie stins de la distanta maxima posibila

Se vor stabili măsuri de stingere a incendiilor pentru zonele învecinate. Eliminati reziduurile rezultate din combustie si apa contaminata conform reglementarilor in vigoare.

SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Eliberarea substantei/produsului poate provoca foc sau explozie A se inchide sau bloca scurgerile. Scaparile de substanta/de produs trebuie reduse sau stopate in conditii de securitate.

Pentru eliminare a se ambala in containere bine inchise.

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 sursa de aprindere: caldura, scantei, flacara deschisa. Utilizați instrumente antistatice.

6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

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 stranse, absorbite si plasate in recipiente adecvati pentru eliminare. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protecția personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in secțiunea 8 si 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea si 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 sursa de aprindere: caldura, scantei, flacara deschisa. Instalatia de umplere/reambalare trebuie impamintata corect , pentru a evita descarcari electrostatice.

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

Alte informații privind depozitarea: Recipienții trebuie să fie păstrați ermetic închiși într-un loc uscat.

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

Nu sunt cunoscute limitele de expunere ocupationala specifica ale substantei.

PNEC

apa dulce: 0,14 mg/l

apa de mare: 0,014 mg/l

eliberare sporadica: 1,4 mg/l

sediment (ape dulci): 0,644 mg/kg

sediment (apă marină): 0,0644 mg/kg

sol: 0,0467 mg/kg

statia de epurare: 75 mg/l

DNEL

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 9,3 mg/kg

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 18,4 mg/m³, 3,1 ppm

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 4,63 mg/kg

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 2,9 mg/m³, 0,5 ppm

muncitor:

Expunere pe termen scurt - efecte sistemice, dermic: 18,5 mg/kg

consumator:

Expunere pe termen scurt - efecte sistemice, dermic: 9,25 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

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În completarea indicațiilor de echipament personal de protecție, este obligatorie purtarea unui costum de lucru închis.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Control privind expunerea la mediu

Trebuie luate toate masurile corespunzatoare pentru a preveni scurgerea acestui produs in mediul inconjurator si pentru a limita dispersia acestuia in cazul scurgerii accidentale. Trebuie sa existe masuri adecvate de gestionare a riscurilor.

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare a materiei:	lichid	
Forma:	lichid	
Culoare:	incolor, transparent	
Miros:	a eter	
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat	
Punct de topire:	-42 °C (1.013 hPa)	
interval de fierbere:	200 - 212 °C (1.013,3 hPa)	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	Lichid combustibil.	(derivat din punctul de aprindere)
Limită inferioară a capacității de a exploda:	0,9 %(V) (82,85 °C) Punctul inferior de explozie a substantei/al amestecului a fost determinat. Acest punct de explozie descrie temperatura unui lichid inflamabil la care concentratia vaporilor saturati amestecati cu aer este egala cu limita inferioara de explozie., Bibliografie.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.	
Punct de inflamabilitate:	91,5 °C	(ISO 2719, recipient închis)
Temperatura de auto-aprindere:	225 °C	(DIN 51794)
Descompunere termică:	Nu există descompunere, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.	
Valoare de pH:	neutru	
Vâscozitate, dinamică:	4,4 mPa.s (20 °C)	
Tixotropie:	non tixotrop	
Solubilitate în apă:	9,460 g/l (20 °C)	
Solubilitate (calitativă) solvent (i):	solventi organici solubil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	1,97 (25 °C)	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Presiune de vapori:	0,1 hPa (22,9 °C) dinamic	(Directiva OECD 104)
Densitate relativă:	0,8875 (20 °C)	
Densitate:	0,8875 g/cm ³ (20 °C)	
	Bibliografie.	
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	5,04 (20 °C)	(calculat)
	Mai greu decat aerul.	

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.

Sensibilitate la șocuri:

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 are efect coroziv asupra metalului

Alte caracteristici de siguranță

Miscibilitate cu apa:

parțial miscibil

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

pKA:	Substanta nu disociaza	
Adsorbție/apă - sol:	KOC: 10; log KOC: 1	(calculat)
Tensiune superficială:	Tinand cont de structura sa chimica, activitatea de suprafata nu este de asteptat.	
Masă molară:	146,23 g/mol	
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.

Coroziunea metalelor:	Nu are efect coroziv asupra metalului	
Formare de gaze inflamabile:	Observații:	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

Reacții cu metale ușoare, cu formare de hidrogen. 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. Produse 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:

De toxicitate moderata dupa o singura ingerare. Toxicitate pronuntata dupa contact de scurta durata cu pielea. Practic netoxic dupa o singura inhalare.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): 738 mg/kg (la altele)

CLO șobolan (prin inhalarea): > 131,58 ppm 6 h (la altele)

La studiile pe animale nu a existat mortalitate in cadrul timpului de expunere dat . Vaporii au fost testati.

LD50 iepure (dermal): 757,35 mg/kg (la altele)

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Iritant! Daunator pentru piele si ochi.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: Coroziv. (la altele)

Uniunea Europeana a clasat substanta la 'Produce arsuri'

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: daune ireversibile (OCDE, Directiva 405)

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Pentru ca substanta este coroziva, nu au putut fi efectuate studii asupra efectelor de sensibilizare a pielii.

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:

Testarile pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

testarile pe animale nu au relevat nici un efect embrictoxic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):
inaplicabil

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

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Dupa administrare repetata, efectul principal este iritarea locala. Substanta poate cauza leziuni ale ficatului dupa inhalari repetate de doze mari .

Pericol de aspiratie

inaplicabil

Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

11.2. Informații privind alte pericole

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.

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta pentru organismele acvatice. Inhibarea activității de degradare a namolului activ nu este de așteptat cand se introduce in instalatiile de epurare biologice ape uzate cu concentratii reduse de produs.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 140 mg/l, Pimephales promelas (OCDE, Directiva 203, static)

Concentrație nominală.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 145 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 partea 11, static)

Concentrație nominală.

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 198 mg/l (rata de crestere), Scenedesmus suspicatus (DIN 38412 capitol 9, static)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Concentrație nominală.

Microorganisme:

EC20 (30 min) 750 mg/l, namol biologic activ, comun, neadaptat. (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P. C, acvatic)

Concentrație nominală.

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Evaluarea toxicității terestre:

Nu exista date disponibile referitoare la toxicitatea terestra.

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informații privind eliminarea:

97 % formarea de CO₂ raportată la valoarea teoretică (20 d) (OCDE 301B/ ISO 9439/ 92/69/EEC, C.4-C) (aerobic)

Evaluarea stabilității în apă:

Substanța este ușor biodegradabilă, în consecință nu se așteaptă ca hidroliza să fie relevantă.

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potențialului de bioacumulare:

Datorită coeficientului de distribuție n-octanol/apă (log Pow) nu sunt de așteptat acumulări în organisme

Potențial de bioacumulare:

Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei

Adsorbție în sol: Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice (REACH): Produsul nu îndeplinește criteriile

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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.

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

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.
HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.
OUG 92/ 2021 privind regimul deseurilor

Ambalaj contaminat:
Ambalajele contaminate trebuie să fie golite cât mai repede posibil; apoi ele pot fi reciclate după ce au fost limpezite corespunzător.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numar ONU sau numar de identificare: UN2922

Denumirea corectă ONU pentru expediție: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHYLENEGLYCOL MONOHEXYLETHYER)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8, 6.1
 Grupa de ambalaj: II
 Pericole pentru mediul inconjurator: nu
 Precautii speciale pentru utilizatori: Cod de restrictie in tunel: E

RID

Numar ONU sau numar de identificare: UN2922
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHYLENEGLYCOL MONOHEXYLETHER)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8, 6.1
 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: UN2922
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHYLENEGLYCOL MONOHEXYLETHER)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8, 6.1
 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
 nu e evaluat

Transport maritim**IMDG**

Numar ONU sau numar de identificare: UN 2922
 Denumirea corectă ONU: CORROSIVE

Sea transport**IMDG**

UN number or ID number: UN 2922
 UN proper shipping: CORROSIVE

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

pentru expediție:	LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHYLENEGLYCOL MONOHEXYLETH ER)	name:	LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHYLENEGLYCOL MONOHEXYLETH ER)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8, 6.1	Transport hazard class(es):	8, 6.1
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-A; S-B	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-B

Transport aerian**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numar ONU sau numar de identificare:	UN 2922	UN number or ID number:	UN 2922
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHYLENEGLYCOL MONOHEXYLETH ER)	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHYLENEGLYCOL MONOHEXYLETH ER)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8, 6.1	Transport hazard class(es):	8, 6.1
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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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

14.4. Grupa de ambalaj

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

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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, restrictii si autorizatii

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

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

Listat in regulamentul de mai sus: nu

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.

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. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 1B

Flam. Liq. 4

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Eye Dam./Irrit. 1
 Acute Tox. 3 (dermic)

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

Acute Tox.	Toxicitate acuta
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
H311	Toxic în contact cu pielea.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeață.

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 containter 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, Bioaculmativ 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: 31.12.2024
Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Anexa: Scenarii de Expunere

Index (cuprins)

1. Formulare

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

2. Utilizare in Coatings, (pe baza de apa), (Utilizare in instalatii industriale)

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

3. Utilizare in laborator, (Utilizare in instalatii industriale)

ERC4; PROC10, PROC15

4. Distributia substantei

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

5. Utilizare in laborator, (Utilizare in instalatii profesionale)

ERC8a; PROC10, PROC15

6. Utilizare in agenti de curatenie, (Produs de consum)

ERC8a, ERC8d; PC20, PC35

7. Utilizare in Coatings, (pe baza de apa), (Utilizare in instalatii profesionale)

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

8. Utilizare in agenti de curatenie, (Utilizare in instalatii profesionale)

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

9. Utilizare in Coatings, (Produs de consum)

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

1. Titlu scurt al scenariului de expunere

Formulare

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

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 2.2.o.v2
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	100.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	10
Factor de emisie aer	0,5 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Factor de emisie apa	0,5 %
Factor de emisie sol	0,01 %
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	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,142743
	Riscul expunerii la mediul inconjurator este determinat de apa marina
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	7.005,6 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de apa de mare.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0609 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003311
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,0917 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,331069
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,965 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,595924
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC14: Compactare, presare, extrudare, peletizare, granulare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in Coatings, (pe baza de apa), (Utilizare in instalatii industriale)
 ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/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	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	10.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	20
Factor de emisie aer	2,5 %
Factor de emisie apa	2 %
Factor de emisie sol	0,01 %
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	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,028658
	Riscul expunerii la mediul inconjurator este determinat de apa marina
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	1.744,7 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de apa de mare.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Utilizare inapntru/afara	A se folosi inapntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0609 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003311
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inapntru/afara	A se folosi inapntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Estimarea expunerii	6,0917 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,331069
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC7: Pulverizarea in cadrul locatiilor si aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial
	Pulverizare de lichide la suprafata
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
	Incapere de orice dimensiune
Doza de aplicare	> 3 l/min
Masuri de management al riscului	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
Asigurați-vă că sarcina nu se poarta deasupra capului.	
Asigurati-va ca se mentine curatenia generala.	
A se oferi standard bun de ventilatie generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,597826
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,965 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,595924
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,965 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,595924
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,965 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,595924
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

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: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in laborator, (Utilizare in instalatii industriale)
 ERC4; PROC10, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	1.000 kg

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Minimum de zile de emisie pe an.	20
Factor de emisie aer	2,5 %
Factor de emisie apa	2 %
Factor de emisie sol	0,01 %
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	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003127
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	1.598,9 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,965 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,595924
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

4. Titlu scurt al scenariului de expunere

Distributia substantei

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

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	100.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	300
Factor de emisie aer	0,001 %
Factor de emisie apa	0,001 %
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	
Masuri adecvate de reducere a emisiilor in aer pot fi de ex.:	Adsorbție
Măsuri adecvate de tratare a apelor reziduale poate fi considerate de exemplu:	Tratare biologică adecvată
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000652
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	102,3 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0609 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003311
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,0917 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,331069
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenarii de expunere contributive****A se folosi descriptori de utilizare definiti**PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere
Domeniul de utilizare: industrial**Conditii de operare**

Concentratia substantelor

2-hexiloxietanol
Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Starea fizica

lichid

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.

10 Pa

Durata si frecventa activitatii

240 min 5 zile pe saptamana

Utilizare inauntru/afara

A se folosi inauntru

Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.

Masuri de management al riscului

A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).

Eficacitate: 30 %

Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate

Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare

EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

Estimarea expunerii

12,7925 mg/m³

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,695245

Metoda de evaluare

Evaluare calitativa

Lucrător-dermic

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenarii de expunere contributive****A se folosi descriptori de utilizare definiti**PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate
Domeniul de utilizare: industrial**Conditii de operare**

Concentratia substantelor

2-hexiloxietanol
Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Starea fizica

lichid

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,965 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,595924
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare)in instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in laborator, (Utilizare in instalatii profesionale)
 ERC8a; PROC10, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.17.v2

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Conditii de operare	
Canitatea anuală folosită in EU	1.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	50 %
Factor de emisie apa	50 %
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	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000659
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Canitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	0,831804 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Masuri de protecție individuală trebui	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	9,1375 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,496603
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>

6. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in agenti de curatenie, (Produs de consum)
 ERC8a, ERC8d; PC20, PC35

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	50.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	95 %
Factor de emisie apa	2,5 %
Factor de emisie sol	2,5 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000669
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	41 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	50.000 kg

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	95 %
Factor de emisie apa	2,5 %
Factor de emisie sol	2,5 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000669
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	41 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC20: Produse cum ar fi regulatori de pH, agenti de floculare, agenti de precipitare, agenti de neutralizare
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 0,75 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	197 utilizari pe an
Dimensiunea incaperii	1 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	68,8 kg
Cantitatea pe utilizare 0,01 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: 31.12.2024 Versiune: 1.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	20 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	60 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,1453 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,015713
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000013
	Calculatia expunerii se bazeaza pe concentratia medie in ziua expunerii.
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 descriptorii de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 25 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 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.
Durata si frecventa activitatii	197 utilizari pe an
Dimensiunea incaperii	58 m ³
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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	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 v4.2, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	1,0392 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,112351
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,7981 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,620047
	Calcularea expunerii se bazeaza pe concentratia medie anuala.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

7. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in Coatings, (pe baza de apa), (Utilizare in instalatii profesionale)
 ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	50.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	98 %
Factor de emisie apa	1 %
Factor de emisie sol	1 %
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: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000659
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	41,6 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	50.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	98 %
Factor de emisie apa	1 %
Factor de emisie sol	1 %
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	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000659
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	41,6 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: profesional

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0609 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003311
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10	Eficacitate: 70 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

schimburi de aer pe ora)	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	9,1375 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,496603
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,965 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,595924
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,965 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,595924
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10	Eficacitate: 70 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

schimburi de aer pe ora)	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	9,1375 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,496603
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,965 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: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,595924
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 80 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: profesional
	Pulverizare de lichide la suprafață

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
	Incapere de orice dimensiune
Doza de aplicare	> 3 l/min
Masuri de management al riscului	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
Asigurați-vă că sarcina nu se poarta deasupra capului.	
Asigurați-va ca se mentine curatenia generala.	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	11 mg/m^3
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,597826
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Utilizare inapntru/afara	A se folosi inapntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,965 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,595924
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inapntru/afara	A se folosi inapntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in agenti de curatenie, (Utilizare in instalatii profesionale)
 ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	50.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	4 %
Factor de emisie apa	1 ppm
Factor de emisie sol	0,2 ppm
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	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000652
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	42 kg/zi

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Riscul de mediu este determinat de sol.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	50.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	4 %
Factor de emisie apa	1 ppm
Factor de emisie sol	0,2 ppm
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	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000652
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	42 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inapnauntru/afara	A se folosi inapnauntru

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	9,1375 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,496603
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,7925 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,695245
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,965 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,595924
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

definiti	(incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	9,1375 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,496603
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare)in instalatii specializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,965 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,595924
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 80 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,0917 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,331069
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: profesional
	Pulverizare de lichide la suprafată
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
	Incapere de orice dimensiune
Doza de aplicare	> 3 l/min
Masuri de management al riscului	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
Asigurați-vă că sarcina nu se poarta deasupra capului.	
Asigurați-va ca se mentine curatenia generala.	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	11 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,597826
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Lucrător-dermic
--	-----------------

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,965 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,595924
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

9. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in Coatings, (Produs de consum)

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

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.3c.v2

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	50.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	98,5 %
Factor de emisie apa	1 %
Factor de emisie sol	0,5 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000659
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	41,6 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8c: Utilizare pe scara larga ducand la includerea in/la articol (spatiu interior)
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	50.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	15 %
Factor de emisie apa	1 %
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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00072
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	380,7 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.3c.v2
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	50.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	98,5 %
Factor de emisie apa	1 %
Factor de emisie sol	0,5 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100

Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000659
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	41,6 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8f: Utilizare la scara larga duce la includerea in/ la articol (aer liber)
Conditii de operare	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Cantitatea anuală folosită în EU	50.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	15 %
Factor de emisie apa	1 %
Factor de emisie sol	0,5 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00072
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	380,7 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC1: Adezivi, produse de etansare
Condiții de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 2 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 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.
Durata si frecventa activitatii	3 utilizari pe an
Dimensiunea incaperii	10 m3
Media de ventilatie pe ora	2
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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 v4.2, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,4615 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,049896
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0176 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006072
	Calculatia expunerii se bazeaza pe concentratia medie in ziua expunerii.
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
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 7 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 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.
Durata si frecventa activitatii	1 utilizari pe an
Dimensiunea incaperii	20 m ³
Media de ventilatie pe ora	0,6
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	100000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024 Versiune: 1.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil Versiunea anterioara: nici unul(a)
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Durata de emisie	120 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Frecventa contactului	30 mg/min
Durata de emisie	120 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	3,8769 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,419127
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,697 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,240337
	Calculatia expunerii se bazeaza pe concentratia medie in ziua expunerii.
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 descriptorii de utilizare definiti	PC9b: Aditivi, masticuri, mortare si argila de modelat
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 2 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 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.
Durata si frecventa activitatii	3 utilizari pe an
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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Durata de emisie	20 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0154 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001663
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2845 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,098095
	Calculatia expunerii se bazeaza pe concentratia medie in ziua expunerii.
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: Lubrifianti, vaseline si produse de degajare
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 0,5 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 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.
Durata si frecventa activitatii	< 1 utilizari pe an
Dimensiunea incaperii	34 m3
Media de ventilatie pe ora	1,5
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,25 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	150000 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.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil
 Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0192 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002079
	Calculul se bazează pe doza externă.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,7813 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,269426
	Calculația expunerii se bazează pe concentrația medie în ziua expunerii.
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	PC31: Preparate pentru lustruire si ceruire
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-hexiloxietanol Conținut: >= 0 % - <= 15 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	10 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.
Durata si frecventa activitatii	197 utilizari pe an
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 crește 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,6235 mg/kg kc/zi

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.12.2024

Versiune: 1.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID Nr. 30034797/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,06741
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,7971 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,619694
	Calculatia expunerii se bazeaza pe concentratia medie in ziua expunerii.
<i>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</i>	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
