

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



EPODYE

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

1.1 Identificator de produs

Nume produs : EPODYE
Număr CE : 242-828-7
Numărul CAS : 19125-99-6
Cat. No. : 40300002
Dimensiunea recipientului : 20 g
Tip produs : Pulbere.
Alte moduri de identificare : 1H-Benz[de]isoquinoline-1,3(2H)-dione, 2-butyl-6-(butylamino)-; C.I. Solvent Yellow 43; 4-(Butylamino)-N-butyl-1,8-naphthalimide; Solvent Yellow 43; 4-Butylamino-N-butyl-1,8-naphthalimide; Solvent Yellow 116; 2-Butyl-6-(butylamino)-1H-benzo[de]isoquinoline-1,3-(2H)-dione; NAPHTHALIMIDE, N-BUTYL-4-(BUTYLAMINO)-; FLUOROL 555; C.I. SOLVENT YELLOW 166; C.I. SOLVENT YELLOW 116
Formulă chimică : C₂₀H₂₄N₂O₂

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului : Vopsea pudră pentru incluziunea rășinii pentru microscopie de fluorescență
Zonă de aplicare : Aplicații profesionale.

Utilizare contraindicată

Nu a fost identificată niciuna.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Struers GmbH - Sucursala Bucuresti
Splaiul Independenței nr. 313
Sala JG101
060042 Sector 6, Bucuresti
Romania
Telefon: +40 (31) 101 9548

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : sdsquestions@struers.dk

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : Spitalul Clinic de Urgență București. Tel. +40 21 599 2300. Telefon de urgență: 021 112 (24/7).

Furnizor

Număr de telefon : +45 44 600 800 (Numai în timpul orelor de serviciu)



SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Substanță cu un singur component

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Neclasificat.

Acest produs nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente de etichetare

Cuvânt de avertizare : Niciun cuvânt de avertizare.

Fraze de pericol : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Fraze de precauție

Prevenire : Nu se aplică.

Intervenție : Nu se aplică.

Depozitare : Nu se aplică.

Eliminare : Nu se aplică.

Ingrediente periculoase : 2-butil- 6-(butilamino)-1H-benz[de]izochinolină-1,3(2H)-dionă

Elemente suplimentare ale etichetei : Nu se aplică.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii : Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII :

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Produsul îndeplinește criteriile pentru proprietățile de perturbare endocrină conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. : Nu.



EPODYE

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Poate forma un amestec exploziv de praf și aer dacă este dispersată.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe : Substanță cu un singur component

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
2-butil- 6-(butilamino)-1H-benz[de]izochinolină-1,3 (2H)-dionă	CE: 242-828-7 CAS: 19125-99-6	100	Neclasificat. Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	-	[1]

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului, sunt clasificate și contribuie la clasificarea substanței și astfel să necesite indicarea la această secțiune.

Tip

[1] Constituent

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se consulta medicul în caz de iritații.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor. În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- Contact cu pielea** : Pielea contaminată va fi spălată cu apă și săpun. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămîntea contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

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

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritarea tractului respirator
tuse

Data emiterii/Data revizuirii

: 20/03/2026

Data punerii anterioare în
circulație

: 13/01/2025

Versiune : 1.05

3/16



EPODYE

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Contact cu pielea : Nu există date specifice.
Ingerare : Nu există date specifice.

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

Observații pentru medic : În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
Tratamente specifice : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : A se utiliza pulberi chimice uscate.
Mijloace de stingere necorespunzătoare : A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericole provenind de la substanță sau amestec : Poate forma un amestec exploziv de praf și aer dacă este dispersată.
Produse periculoase din cauza descompunerii termice : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:
dioxid de carbon
monoxid de carbon
oxizi de azot

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.
Echipamentul de protecție special pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea prafului. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesară îmbrăcămintă specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful "Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență".



SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Împrăștiere ușoară** : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Măturați sau adunați materialul cu un aspirator și puneți-l într-un recipient special destinat pentru deșeuri și inscripționat ca atare. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. A se absorbi substanța vărsată cu un material inert (de exemplu, nisip sau pământ uscat) și a se depozita într-un recipient destinat deșeurilor chimice.
- Împrăștiere masivă** : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Măturați sau adunați materialul cu un aspirator și puneți-l într-un recipient special destinat pentru deșeuri și inscripționat ca atare. Evitați crearea condițiilor de prăfuire și împiedicați împrăștierea de către vânt. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsurî de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). A se evita inhalarea prafului. A se evita producerea de praf în momentul manipulării și a se evita toate posibilele surse de aprindere (scântei sau flăcări). A se preveni acumularea prafului. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A se asigura protecția adecvată a echipamentelor electrice și sistemelor de iluminat, pentru a se împiedica orice contact al prafului cu suprafețele fierbinți, scântele sau ale surse de aprindere. Luați măsurî de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Pentru a evita pericolul de incendiu sau explozie, descărcați electricitatea statică în timpul transferului, legând la pământ și fixând recipientele și echipamentul înainte de transferarea materialului.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurîle de igienă.

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



EPODYE

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandări : Indisponibil.

Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

Indici de expunere biologică

Nu se cunosc indici de expunere.

Proceduri de monitorizare recomandate : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

DNEL-uri/DMEL-uri

Denumire produs / ingrediente

2-butil- 6-(butilamino)-1H-benz[de] izochinolină-1,3(2H)-dionă

Rezultat

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală
1.66 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică
1.66 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
2.45 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică
4.64 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
16.3 mg/m³

Efecte: Sistemic



EPODYE

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

PNEC-uri

Indisponibil.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

: A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice

: Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței

: În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție cu ecrane laterale. În cazul în care condițiile de funcționare generează formarea de praf în concentrații ridicate, se vor purta ochelari de protecție împotriva prafului.

Protecția pielii

Protecția mâinilor

: Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat.
Recomandat: Mănuși din nitril. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul.

Protecția corpului

: Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.

Protecția altor suprafețe de piele

: Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

Protecția respiratorie

: Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea. Recomandat: Purați mască de protecție împotriva prafului P2 (EN 143).

Controlul expunerii mediului

: Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.



EPODYE

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică

: Solid. [Pulbere.]

Culoare

: Galben.

Miros

: Inodor.

Pragul de acceptare a mirosului

: Indisponibil.

Punctul de topire/punctul de înghețare

: 125 la 129°C

Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere

: Indisponibil.

Inflamabilitate

: Indisponibil.

Limita inferioară și superioară de explozie

: Nu se aplică.

Punctul de aprindere

: Indisponibil.

Temperatura de autoaprindere

: Nu se aplică.

Temperatura de descompunere

: Indisponibil.

pH

: Indisponibil.

Vâscozitatea

: Dinamică (temperatura camerei): Nu se aplică.
Cinematică (temperatura camerei): Nu se aplică.
Cinematică (40°C): Nu se aplică.

Solubilitatea

:

Mijloc	Rezultat
apă	Nu este solubil

Solubilitate în apă

: 0.000051 g/l

Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Pow)

: Indisponibil.

Presiunea de vapori

: Indisponibil.

Densitatea relativă

: 0.56

Densitate

: 0.401 g/cm³ [20°C]

Densitatea de vapori relativă

: Nu se aplică.

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei

: Indisponibil.

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive	:	Indisponibil.
Proprietăți oxidante	:	Indisponibil.

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Miscibil cu apă	:	Nu.
-----------------	---	-----



EPODYE

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Masă moleculară : 324.42 g/mole

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate** : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
- 10.2 Stabilitate chimică** : Produsul este stabil.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
În condiții normale de depozitate și utilizare, nu va apărea polimerizare periculoasă.
- 10.4 Condiții de evitat** : A se evita producerea de praf în momentul manipulării și a se evita toate posibilele surse de aprindere (scântei sau flăcări). Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Pentru a evita pericolul de incendiu sau explozie, descărcați electricitatea statică în timpul transferului, legând la pământ și fixând recipientele și echipamentul înainte de transferarea materialului. A se preveni acumularea prafului.
- 10.5 Materiale incompatibile** : Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale:
materiale oxidante
Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: acizi și alcali.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși** : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută
Indisponibil.

Corodarea/iritarea pielii

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Leziuni oculare grave/iritații oculare

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Coroziunea / iritația respiratorie

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.



EPODYE

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Piele

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Respirator

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Mutagenitatea celulelor germinale

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Cancerogenitatea

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Indisponibil.

Informații privind căile probabile de expunere

Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

- | | |
|--------------------------|--|
| Contact cu ochii | : Expunerea la concentrații ale substanțelor aeropurtate ce depășesc limitele de expunere statutare sau recomandate poate provoca iritații ale ochilor. |
| Inhalare | : Expunerea la concentrații ale substanțelor aeropurtate ce depășesc limitele de expunere statutare sau recomandate poate provoca iritații ale nasului, gâtului și plămânilor. |
| Contact cu pielea | : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Ingerare | : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- | | |
|-------------------------|--|
| Contact cu ochii | : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață |
|-------------------------|--|



EPODYE

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Inhalare	: Simptomele adverse pot include următoarele: iritarea tractului respirator tuse
Contact cu pielea	: Nu există date specifice.
Ingerare	: Nu există date specifice.

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

Efecte potențiale imediate	: Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate	: Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate	: Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate	: Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Generale	: În urma inhalării repetate sau prelungite a prafului, pot apărea iritații respiratorii cronice.
Cancerogenitatea	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Mutagenicitate	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Toxicitatea pentru reproducere	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	
 butil- 6-(butilamino)-1H-benz[de] izochinolină-1,3(2H)-dionă	Acut - EC50 - Apă dulce Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 381.3 mg/l [72 ore]	OECD 201 [Alga, Test de inhibare a creșterii]
Concluzii / rezumat [Produs]	: Indisponibil.	

12.2 Persistență și degradabilitate



EPODYE

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
2-butil- 6-(butilamino)-1H-benz[de]izochinolină-1,3(2H)-dionă	-	-	Nu imediat

12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
2-butil- 6-(butilamino)-1H-benz[de]izochinolină-1,3(2H)-dionă	4.643	-	Ridicat

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă

Denumire produs / ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
2-butil- 6-(butilamino)-1H-benz[de]izochinolină-1,3(2H)-dionă	3.5	3480.54

Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM

Denumire produs / ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
2-butil- 6-(butilamino)-1H-benz[de]izochinolină-1,3(2H)-dionă	Nu	N/A	Nu	N/A	Nu	N/A	Nu

Mobilitatea : Indisponibil.

Concluzii / rezumat : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PMT sau vPvM.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 [REACH]

Conform rezultatelor evaluării sale, această substanță nu este un PBT sau un vPvB.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2-butil- 6-(butilamino)-1H-benz[de]izochinolină-1,3(2H)-dionă	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Concluzii / rezumat : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PBT sau vPvB.

Regulamentul (CE) nr.

1272/2008 [CLP]

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.



EPODYE

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Concluzii / rezumat [Produs] :  Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeuri periculoase : Conform cunoștințelor prezente ale furnizorului, acest produs nu este considerat deșeu periculos, conform definiției Directivei UE 2008/98/CE.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeurului
16 05 09	substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Tipul de ambalaj	Catalogul european al deșeurilor (EWC)
 Găleată	15 01 02 ambalaje de materiale plastice

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat.	Nereglementat.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-	-

Data emiterii/Data revizuirii

: 20/03/2026

Data punerii anterioare în
circulație

: 13/01/2025

Versiune : 1.05 13/16



EPODYE

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-	-
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	No.	No.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : Transport în cadrul incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

Nici o substanță listată

Alte reglementări UE

Precursori de explozivi : Nu se aplică.

Substanțele care distrug ozonul (UE 2024/590)

Nemenționat.

Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs nu este controlat prin Diectiva Seveso.

Reglementări internaționale

Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.



EPODYE

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

15.2 Evaluarea securității chimice : Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice pentru substanță/produs chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime :

- ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale
- ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase
- TAE = Toxicitate Acută Estimată
- B = Biocumulativ
- FBC = Factor de Bioconcentrație
- CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
- DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
- DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
- specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
- IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
- IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
- IMO = Organizația Maritimă Internațională
- M = mobil
- N/A = Indisponibil
- P = Persistent
- PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
- PMT = Persistent, mobil și toxic
- PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
- RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
- RRN = Număr Înregistrare REACH
- SGG = Grup de segregare
- T = Toxic
- vB = Foarte Biocumulativ
- vM = Foarte mobil
- vP = Foarte Persistent
- vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ
- vPvM = Foarte persistent și foarte mobil



EPODYE

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Referințe din literatură și surse de date de importanță deosebită : Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]; Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR) încheiat la Geneva, la 30 septembrie 1957, plus modificările ulterioare (text uniformizat: Journal of Laws 27/2009, poz. 162, plus modificările ulterioare); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Limite de expunere ocupațională; Reglementări internaționale

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Neclasificat.

Textul complet al frazelor H abreviate

Nu se aplică.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Nu se aplică.

Recomandări pentru pregătirea personalului : Asigurați-vă că personalul operativ are instructajul necesar pentru a minimiza expunerile. Instructajul personalului privind bunele practici

Data emiterii/ Data revizuirii : 20/03/2026

Data punerii anterioare în circulație : 13/01/2025

Versiune : 1.05

Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.

