



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 1 / 13

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.04.2025

data de actualizare: 13.04.2025

Numărul versiunii 49 (înlocuiește versiunea 48)

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

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** Nafuflex Basic 1

· **Nr. articol:** 1372

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

Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului**

Aplicare a unui strat acoperitor gros cu bitum

· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:** MC-Bauchemie GmbH Germania Tel.: +49(0)178 310 10 43
MC-Bauchemie Romania, disponibil între orele 8:00-16:00: +40
245 20 70 70

· **Informații asigurate de:** msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Institutul National de Sănătate Publică – INSP - disponibil între orele 8:00-16:00: +4021.318.36.06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **2.2 Elemente de etichetare**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**



GHS07

· **Cuvânt de avertizare**

Atenție

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

2-Metil-2H-izotiazol-3-one

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-one și 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1)

· **Fraze de pericol**

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Continuare pe pagina 2)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 2 / 13

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.04.2025

data de actualizare: 13.04.2025

Numărul versiunii 49 (înlocuiește versiunea 48)

Denumire comercială: Nafuflex Basic 1

(Continuare pe pagina 1)

- **Fraze de precauție**
 - P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
 - P273 Evitați dispersarea în mediu.
 - P280 A se purta mănuși de protecție.
 - P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
 - P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).
 - P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- **Date suplimentare:** Conține produse biocide: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă, 2-Metil-2H-izotiazol-3-one, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-one și 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1)
- **2.3 Alte pericole** S-a demonstrat că produsul nu conține compuși halogenați (AOX), nitrați, componente ale metalelor grele și aldehydă formică Măsurile de prim ajutor
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții· **3.2 Amestecuri**· **Descriere:**

Amestec format din următoarele substanțe:

· **Componente periculoase:**

CAS: 8052-42-4	Bitum substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	30-60%
CAS: 1314-13-2	Oxid de zinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%
CAS: 1219010-04-4 Reg.nr.: 01-2119487014-41	N-C16-18 (număr par) și C18 (nesaturat) alchilpropan-1,3-diamină STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	<0,025%

(Continuare pe pagina 3)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 3 / 13

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.04.2025

data de actualizare: 13.04.2025

Numărul versiunii 49 (înlocuiește versiunea 48)

Denumire comercială: Nafuflex Basic 1

		(Continuare pe pagina 2)
CAS: 2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %	<0,025%
CAS: 2682-20-4	2-Metil-2H-izotiazol-3-one Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,025%
CAS: 13463-41-7	Pyrrhione zinc Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ATE: LD50 bucal: 221 mg/kg LC50/4 h prin inhalare: 0,14 mg/l	≥0,0025-<0,025%
CAS: 26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 bucal: 125 mg/kg LD50 cutanal: 311 mg/kg LC50/4 h prin inhalare: 0,27 mg/l Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,0025%
CAS: 55965-84-9	Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-one și 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,00025%

RO

(Continuare pe pagina 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 4 / 13

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.04.2025

data de actualizare: 13.04.2025

Numărul versiunii 49 (înlocuiește versiunea 48)

Denumire comercială: Nafuflex Basic 1

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** Pentru toate măsurile de prim ajutor: respectați autoprotecția și consultați un medic!
- **după inhalare:** Scoateți persoana în aer liber.
- **după contactul cu pielea:** Îndepărtați hainele foarte murdare.
Curățați cu multă apă.
Nu folosiți diluant sau alte substanțe similare.
- **după contactul cu ochii:** Clătiți timp de 10 minute sub jet de apă cu pleoapele deschise sau folosiți o soluție de clătire a ochilor. Consultați întotdeauna un oftalmolog!
- **după înghițire:** Nu provocați vărsături, nu dați nimic de băut.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Este necesară diluarea cu multă apă.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni** Nu se formează substanțe periculoase.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Nu sînt necesare măsuri speciale.

(Continuare pe pagina 5)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 5 / 13

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.04.2025

data de actualizare: 13.04.2025

Numărul versiunii 49 (înlocuiește versiunea 48)

Denumire comercială: Nafuflex Basic 1

(Continuare pe pagina 4)

In cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.

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

· **Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

A se păstra la adăpost de îngheț.

Protejați produsele sub formă de pulbere de umiditate și apă.

Depozitați numai în recipientul original sau în recipientele recomandate de producător.

După decantare, etichetați recipientele ca fiind recipientele originale.

Depozitați recipientele bine închise într-o încăpere bine ventilată și bine luminată. Acces numai pentru personalul specializat.

Nu depozitați în sălile de odihnă, săli de recreere sau instalații sanitare, precum și în scări, coridoare, căi de evacuare și salvare, pasaje, pasaje și spații închise.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

niciuna

· **Clasa de stocare:**

10

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

CAS: 8052-42-4 Bitum

VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 5 mg/m ³ fumuri
----------	--

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Controale tehnice**

· **corespunzătoare**

Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție**

· **și de igienă în timpul lucrului:** Nu depozitați alimente, nu mâncați, nu beți, nu mirosiți și nu fumați în zona de lucru!

Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea!

Aplicați un unguent de protecție a pielii ca măsură preventivă pentru a facilita curățarea pielii.

Îndepărtați reziduurile de produs de pe piele!

Îndepărtați bitumul uscat de pe piele numai cu un detergent adecvat (sunt adecvate și detergenții speciali pentru piele, margarina sau uleiul vegetal).

Nu folosiți niciodată solvenți sau motorină pentru a curăța pielea.

Curățați-vă bine mâinile după muncă și înainte de pauze!

Folosiți produse de îngrijire a pielii după muncă (cremă hidratantă).

Purtați îmbrăcăminte de lucru închisă în timpul lucrului.

Schimbați-vă hainele la sfârșitul lucrului!

(Continuare pe pagina 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 6 / 13

Fișa cu date de securitate **conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 13.04.2025

data de actualizare: 13.04.2025

Numărul versiunii 49 (înlocuiește versiunea 48)

Denumire comercială: Nafuflex Basic 1

(Continuare pe pagina 5)

- **Protecție respiratorie** *Filtrele de particule P2 sunt recomandate atunci când se utilizează metoda de pulverizare (cu formare puternică de aerosoli).*
- **Protecția mâinilor** *Mănuși confecționate din: Cauciuc nitrilic.
(Mănuși de protecție chimică de categoria 3, recunoscute prin marcajul CE cu numărul de testare din patru cifre).
Se recomandă folosirea unor mănuși de protecție cu subsuport din bumbac.
Pot fi utilizate ca protecție împotriva stropilor:
Mănuși din bumbac îmbibate cu nitril.
Au fost identificate mărci de mănuși adecvate pentru lucrul cu emulsii de bitum: Cea mai bună: Nitri-Solve 730
KCL: Camatril Velours 730
Cauciuc nitril*
- **Material pentru mănuși**
- **Țimp de penetrație al materialului pentru mănuși** *Țimpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.*
- **Protejarea ochilor/feței** *În cazul în care există riscul de stropire: ochelari de protecție cu ramă.*
- **Protecție corporală:** *Pentru procesele de pulverizare: Costum de protecție de unică folosință.*
- **Protecția pielii** *Folosiiți unguent de protecție a pielii fără grăsimi sau cu conținut scăzut de grăsimi (emulsie de ulei în apă) pentru toate părțile descoperite ale corpului!*

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Culoare:** *maron închis*
- **Miros:** *asemănător peștelui*
- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** *nedefinit*
- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** *100 °C (CAS: 7732-18-5 Apă)*
- **Punctul de inflamabilitate** *100 °C*
- **Temperatura de autoaprindere:** *~490 °C (CAS: 8052-42-4 Bitum)*
- **pH la 20 °C** *8,5-9*
- **Vâscozitatea:**
- **Viscozitatea cinematică** *Nedefinit.*
- **dinamică:** *Nedefinit.*
- **Solubilitate**
- **Apa:** *se amestecă complet*
- **Presiunea vaporilor la 20 °C** *23,4 hPa (CAS: 7732-18-5 Apă)*
- **Densitatea și/sau densitatea relativă**
- **Densitate la 20 °C:** *0,7 g/cm³*

(Continuare pe pagina 7)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 7 / 13

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.04.2025

data de actualizare: 13.04.2025

Numărul versiunii 49 (înlocuiește versiunea 48)

Denumire comercială: Nafuflex Basic 1

(Continuare pe pagina 6)

· **9.2 Alte informații**

· **Aspect:**

· **Formă:**

dens

· **Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**

· **Temperatură de aprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

· **Proprietăți explozive:**

Produsul nu este explozibil.

· **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

· **Explozibili**

nu apare

· **Gaze inflamabile**

nu apare

· **Aerosoli**

nu apare

· **Gaze oxidante**

nu apare

· **Gaze sub presiune**

nu apare

· **Lichide inflamabile**

nu apare

· **Solide inflamabile**

nu apare

· **Substanțe și amestecuri autoreactive**

nu apare

· **Lichide piroforice**

nu apare

· **Solide piroforice**

nu apare

· **Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc**

nu apare

· **Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa**

nu apare

· **Lichide oxidante**

nu apare

· **Solide oxidante**

nu apare

· **Peroxizi organici**

nu apare

· **Corozive pentru metale**

nu apare

· **Explozivi desensibilizați**

nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

· **10.1 Reactivitate**

Nu există alte informații relevante.

· **10.2 Stabilitate chimică**

· **Descompunere termică/ condiții de evitat:**

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

· **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

· **10.4 Condiții de evitat**

Nu există alte informații relevante.

· **10.5 Materiale incompatibile:**

Nu există alte informații relevante.

· **10.6 Produși de**

descompunere periculoși:

Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

RO

(Continuare pe pagina 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 8 / 13

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.04.2025

data de actualizare: 13.04.2025

Numărul versiunii 49 (înlocuiește versiunea 48)

Denumire comercială: Nafuflex Basic 1

(Continuare pe pagina 7)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

· **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

CAS: 8052-42-4 Bitum

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
	NOAEL	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	NOAEL	103,9 mg/l (Ratte)

CAS: 1219010-04-4 N-C16-18 (număr par) și C18 (nesaturat) alchilpropan-1,3-diamină

Oral	LD50	500 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	0,4 mg/kg (Ratte)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

Oral	LD50	1020 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

CAS: 2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-one

Oral	LD50	50-300 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	0,11 mg/l (Ratte)

CAS: 13463-41-7 Pyrithione zinc

Oral	LD50	221 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LC50/4 h	0,14 mg/l (ATE)

CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

Oral	LD50	125 mg/kg (ATE)
		500 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	311 mg/kg (ATE)
		>2000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE)
		0,6 mg/l (Ratte)

CAS: 55965-84-9 Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-one și 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1)

Oral	LD50	49,6-75 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	87,12 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	0,171 mg/l (Ratte)

· **Iritabilitate primară:**

· **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.

(Continuare pe pagina 9)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 9 / 13

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.04.2025

data de actualizare: 13.04.2025

Numărul versiunii 49 (înlocuiește versiunea 48)

Denumire comercială: Nafuflex Basic 1

(Continuare pe pagina 8)

- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **11.2 Informații privind alte pericole**
 - **Proprietăți de perturbator endocrin**
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

CAS: 8052-42-4 Bitum

EC50/72h	>1000 mg/l (Algen)
LC50/96h	0,002 mg/l (Coregonus clupeaformis) >1000 mg/l (Fisch)
EC50	0,062 mg/l (Gammarus pseudolimnaeus)
LC50/48h	>1000 mg/l (Daphnien)
NOEC	>1000 mg/l (Daphnien)

CAS: 1219010-04-4 N-C16-18 (număr par) și C18 (nesaturat) alchilpropan-1,3-diamină

LC50/24h	0,148 mg/l (Fisch)
EC50	0,29 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	>0,01 mg/l (Algen)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă

EC50/72h	0,067 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,1 mg/l (Daphnia magna)

(Continuare pe pagina 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 10 / 13

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.04.2025

data de actualizare: 13.04.2025

Numărul versiunii 49 (înlocuiește versiunea 48)

Denumire comercială: Nafuflex Basic 1

(Continuare pe pagina 9)

CAS: 2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-one

EC50/72h 0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h 6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h 1,68 mg/l (Daphnies)

CAS: 13463-41-7 Pyrithione zinc

IC50/72h 0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC50/96h 0,15 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h 0,05 mg/l (Daphnies)

CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

EC50/48h 0,42 mg/l (Daphnien)

CAS: 55965-84-9 Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-one și 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1)

LC50/24h 0,19 mg/l (Fisch)

EC50/72h 0,027 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h 0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

LC50/48h 0,28 mg/l (Fisch)

EC50/48h 0,16 mg/l (Daphnia magna)

NOEC 0,02 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

0,00049 mg/l (Ske)

0,1 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:** Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

(Continuare pe pagina 11)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 11 / 13

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.04.2025

data de actualizare: 13.04.2025

Numărul versiunii 49 (înlocuiește versiunea 48)

Denumire comercială: Nafuflex Basic 1

(Continuare pe pagina 10)

· **Catalogul European al Deșeurilor**

17 00 00	DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE)
17 09 00	alte deșeuri de la construcții și demolări
17 09 03*	alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase
15 00 00	AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01 00	ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat)
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton
15 00 00	AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01 00	ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat)
15 01 02	ambalaje de materiale plastice
HP14	Ecotoxice

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:**

Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.

· **Detergent recomandat:**

Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clasa** nu apare

· **14.4 Grupul de ambalare**

· **ADR, IMDG, IATA** nu apare

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

· **Marine Pollutant** Nu

(Continuare pe pagina 12)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 12 / 13

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.04.2025

data de actualizare: 13.04.2025

Numărul versiunii 49 (înlocuiește versiunea 48)

Denumire comercială: Nafuflex Basic 1

(Continuare pe pagina 11)

- | | |
|--|--|
| · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori neaplicabil | |
| · 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI | neaplicabil |
| · Transport/alte informații: | Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate |
| · UN "Model Regulation": | nu apare |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **15.80 MC-CODE** -

- **15.2 Evaluarea securității chimice:**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **Fișă completată de:** Departamentul tehnic
- **Data versiunii anterioare:** 17.10.2021
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 48
- **Abrevieri și acronime:** RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Continuare pe pagina 13)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 13 / 13

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.04.2025

data de actualizare: 13.04.2025

Numărul versiunii 49 (înlocuiește versiunea 48)

Denumire comercială: Nafuflex Basic 1

(Continuare pe pagina 12)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2

Skin Corr. 1: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Skin Corr. 1C: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1C

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A

Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 1B

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

* Date privitoare la versiunea anterioară modificată

RO