Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.03.2025 data de actualizare: 12.03.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuieşte versiunea 1)

*

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificator de produs
Denumire comercială: DURAZIV DF 45

Nr. fisa de securitate: XXP18180
1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate
Produsul este destinat utilizarii profesionale sau de consum.
Aplicarea / Utilizarea produsului
Material de protectie pentru pereţi şi pardoseli
Materiale de construcţii.
Utilizări nerecomandate
Consum alimentar.
Alte utilizări în afara celor recomandate.

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate
Producător/furnizor:
DURAZIV SRL
Oraş Popeşti Leordeni, judeţ Ilfov
Strada Fagului nr. 21, Clădirea C1
România
Tel.: 0040213615348
e-mail: office.duraziv@saint-gobain.com
1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:
Contact: infotox@insp.gov.ro
tel. 004021 318 36 06 Institutul National de Sanatate Publica
Apelabil intre orele 8:00 – 15:00
Apel de urgenta 112

*

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului
Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

GHS07

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

2.2 Elemente de etichetare
Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Produsul este clasificat şi etichetat conform Regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi amestecurilor (CLP).
Pictograme de pericol

GHS07

Cuvânt de avertizare Atenţie

Componente periculoase care determină etichetarea:
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

(Continuare pe pagina 2)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.03.2025 data de actualizare: 12.03.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuieşte versiunea 1)

Denumire comercială: DURAZIV DF 45

(Continuare pe pagina 1)

masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Fraze de pericol

H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

Fraze de precauţie

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103 Citiţi cu atenţie şi urmaţi toate instrucţiunile.
P261 Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.
P280 A se purta mănuşi de protecţie/ îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei/protecţie a auzului.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălaţi cu multă apă.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.
P362+P364 Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare.
P501 Aruncaţi conţinutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naţionale/ internaţionale.

Date suplimentare:

Evitaţi contactul cu pielea.

Informaţii în conformitate cu Regulamentul (UE) 528/2012 privind produsele biocide: acest produs conţine un produs biocid.

Substanţa(ele) activă(e) pentru conservare în timpul depozitării:

Substanţa activă: amestec de reacţie constând din: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] şi 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1) (nr. CAS: 55965-84-9)

Substanţa activă: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă (CAS no.: 2634-33-5)

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

PBT: Nu conţine substanţe PBT.

vPvB: Nu conţine substanţe vPvB.

Determinarea proprietăţilor care perturbă sistemul endocrin

Nu conţine substanţe care perturbă sistemul endocrin.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Descriere: Amestec format din următoarele substanţe cu aditivi care nu sunt nocivi.

(Continuare pe pagina 3)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.03.2025 data de actualizare: 12.03.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuieşte versiunea 1)

Denumire comercială: DURAZIV DF 45

(Continuare pe pagina 2)

Componente periculoase:		
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numărul Index: 613-088-00-6	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 bucal: 450 mg/kg LC50/4 h prin inhalare: 0,21 mg/l Limita de concentraţie specifică: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,036 %	≥0,036-<0,1%
CAS: 55965-84-9 Numărul CE: 611-341-5 Numărul Index: 613-167-00-5	masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (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 Nota: B Limite de concentraţie 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 %	≥0,0015-<0,0025%

SVHC

Acest produs nu conţine substanţe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC), aflate pe Lista substanţelor Candidate (conform regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006, art 57.) într-o concentraţie ≥ 0,1%/g.

Indicaţii suplimentare:

Textul complet al frazelor de pericol şi al acronimelor enumerate sunt prezentate in secţiunea 16.

*

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informatii generale:

Îndepărtaţi imediat victima din zona periculoasă. Dacă pacientul nu se simte bine, consultaţi un doctor şi prezentaţi această fişă cu date de securitate.

A se îndepărta imediat hainele contaminate cu produs.

după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit; în caz de efecte secundare consultaţi medicul.

In caz de pierdere a cunoştinţei, pacientul trebuie ţinut şi transportat în poziţie laterală stabilă.

după contactul cu pielea:

Trebuie spălat imediat cu apă.

În caz de iritaţii cutanate persistente, trebuie consultat medicul.

după contactul cu ochii:

Clătiţi ochii timp de câteva minute sub jet de apă, ţinând pleoapele complet deschise. Dacă simptomele persistă, consultaţi un medic. Apa trebuie sa fie la o temperatură cuprinsă între 20-30 °C.

(Continuare pe pagina 4)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.03.2025 data de actualizare: 12.03.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuieşte versiunea 1)

Denumire comercială: DURAZIV DF 45

(Continuare pe pagina 3)

după înghiţire:
Spălaţi bine gura cu apă. Nu induceţi voma. Consultaţi un doctor şi prezentaţi acestă Fişă cu date de securitate.
Dacă simptomele persistă, trebuie consultat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate
Pot apărea alergii la persoanele predispuse.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare
Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor
Extinctorul potrivit:
Produsul nu este combustibil/ inflamabil.
Folosiţi metode de stingere a incendiilor adecvate condiţiilor din jur.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec
Produsul nu este inflamabil, exploziv, nu catalizează şi nu favorizează aprinderea niciunui alt material.

5.3 Recomandări destinate pompierilor
Echipamente de protectie
Trebuie folosit întregul echipament de protecţie.
Folosiţi metode de protecţie adecvate condiţiilor din jur.
Alte indicaţii
Colectaţi separat apa contaminată după stingerea incendiilor. Nu trebuie să intre în sistemul de canalizare.
Eliminaţi reziduurile rămase după incendiu şi apa contaminată de stingere a incendiilor în conformitate cu reglementările în vigoare.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă
Trebuie folosit echipamentul de protecţie. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.
Evitaţi inhalarea vaporilor.
Echipamnentul de protecţie contaminat cu produs, va fi curăţat prin spălare.
Dacă nu se poate asigura o ventilaţie adecvată, se recomandă purtarea măştilor de protecţie (FFP2) şi a ochelarilor de protecţie.
Pentru personalul alocat altor situaţii decât cele de urgenţă
Utilizaţi echipament individual de protecţie.
Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.
Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă Nu este necesar un echipament special.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:
Trebuie împiedicată infiltrarea în sol/teren.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.
Conţine lichid care se poate împrăştia. Utilizaţi un container adecvat pentru a evita contaminarea mediului.

(Continuare pe pagina 5)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.03.2025 data de actualizare: 12.03.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuieşte versiunea 1)

Denumire comercială: DURAZIV DF 45

(Continuare pe pagina 4)

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:
Lichidul trebuie strâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, material liant universal , acizi lianti, rumeguş).
Eliminaţi materialul contaminat ca deşeu conform capitolului 13.
6.4 Trimiteri către alte secţiuni
Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate Recipienţii trebuie ţinuţi închişi ermetic.
Indicaţii în caz de incendiu sau explozie: Nu sunt necesare măsuri speciale.

Modul de manipulare: Produsul paletizat se manipulează cu echipamente mobile adecvate.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi
Mod de păstrare:
Condiţii pentru magazii/depozite si recipiente:
Produsul se va păstra numai în ambalajul original închis.
A se pastra numai in ambalaje nedeteriorate.
Trebuie evitată orice infiltrare a produsului în sol.
Indicaţii cu privire la stocarea mixtă: A nu se depozita în contact cu alimentele.
Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:
Recipienţii se vor închide ermetic.
Timp maxim de depozitare: 1 an.
A se proteja de îngheţ.
A se feri de căldură şi de razele soarelui.
Temperatura recomandată pentru păstrarea produsului: 5-30°C.
7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Produsul este conceput a fi utilizat conform punctului 1.2. Nu se recomandă nici o altă utilizare.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control
Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:

Valori DNEL		
CAS: 2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă		
Dermal	Nivel calculat fără efect	0,966 mg/kgxday (lucrător- efect cronic sistemic)
		0,345 mg/kgxday (consumator- efect cronic sistemic)
Inhalare	Nivel calculat fără efect	6,81 mg/m³ (lucrător- efect cronic sistemic)
		1,2 mg/m³ (consumator- efect cronic sistemic)
CAS: 55965-84-9 masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		
Oral	Nivel calculat fără efect	0,09 mg/kgxday (consumator- efect cronic sistemic)
Inhalare	Nivel calculat fără efect	0,02 mg/m³ (lucrător- efect cronic local)

(Continuare pe pagina 6)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.03.2025 data de actualizare: 12.03.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuieşte versiunea 1)

Denumire comercială: DURAZIV DF 45

(Continuare pe pagina 5)

		0,02 mg/m³ (consumator- efect cronic local)

Valori PNEC	
CAS: 2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	
concentraţie predictibilă fără efect	3 mg/kgxdwt (coeficient de evaluare a solului)
concentraţie predictibilă fără efect	0,000403 mg/l (coeficient de evaluare la apă de mare)
	0,00403 mg/l (coeficient de evaluare la apă dulce)
CAS: 55965-84-9 masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	
concentraţie predictibilă fără efect	0,01 mg/kgxdwt (coeficient de evaluare a solului)
concentraţie predictibilă fără efect	0,00339 mg/l (coeficient de evaluare la apă de mare)
	0,00339 mg/l (coeficient de evaluare la apă dulce)

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală

Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:

A se vedea măsurile de protecţie cunoscute la manipularea substanţelor chimice.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.
A se evita contactul cu pielea.
A se ţine la distanţă de alimente, băuturi şi furaje.
A nu se inhala praf/fum/ceaţă.
Folosiţi o crema hidratantă pentru piele după prelucrarea produsului.

Protecţie respiratorie

În medii cu ventilaţie insuficientă se va folosi masca de protecţie.
Dispozitiv de protecţie respiratorie pe termen scurt:
Filtru P2

Protecţia mâinilor Mănuşi de protecţie

Material pentru mănuşi

Manuşi de bumbac impregnate cu nitril în concordanţă cu standardul EN 374-1.
Cauciuc nitril
Butil-cauciuc

Protejarea ochilor/feţei

Se recomandă ochelarii de protecţie în timpul manipulării.
Ochelari de protecţie (standard EN 166)

(Continuare pe pagina 7)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.03.2025 data de actualizare: 12.03.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuieşte versiunea 1)

Denumire comercială: DURAZIV DF 45

(Continuare pe pagina 6)

Protecţie corporală:

Pericole termice Nu există alte informaţii relevante.
Controlul expunerii mediului Preveniţi pătrunderea produsului în apele de suprafaţă, canalizare şi sol.

*

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Indicaţii generale	
Starea fizică	lichid
Culoare:	Alb
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu este determinată.
Punctul de topire/punctul de îngheţare:	0 °C
Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere	100 °C
Inflamabilitatea	Nu se aplică.
Limita inferioară şi superioară de explozie	
inferioară:	Nu este determinată.
superioară:	Nu este determinată.
Punctul de inflamabilitate	Nu se aplică.
Temperatura de autoaprindere:	Nu este determinată.
Temperatura de descompunere:	450 °C
pH la 20 °C	7-8
Vâscozitatea:	
Viscozitatea cinematică	Nu este determinată.
dinamică:	Nu este determinată.
Solubilitate	
Apa:	miscibil
Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)	Nu este determinat.
Presiunea vaporilor	Nu este determinată.
Densitatea şi/sau densitatea relativă	
Densitate la 20 °C:	1,0 g/cm^3
Densitatea relativă:	Nu este determinată.
Densitate aparentă:	Nu se aplica
Densitatea vaporilor:	Nu este determinată.

9.2 Alte informaţii

Aspect:	
Formă:	Lichid
Indicaţii importante pentru protejarea sănătăţii şi a mediului, ca şi pentru securitate	
Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
Proprietăţi explozive:	Produsul nu prezintă un pericol de explozie.

(Continuare pe pagina 8)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.03.2025 data de actualizare: 12.03.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuieşte versiunea 1)

Denumire comercială: DURAZIV DF 45

(Continuare pe pagina 7)

Minimum ignition energy	
Probă de separare de solvenţi:	Nu se aplică
EU-VOC (g/L)	<1,0000 g/l
Schimbare starii de agregare	
Punctul/intervalul de înmuiere	
Proprietăţi inflamabile	Nedeterminat.
Viteza de evaporare	Nedefinit.
Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic	
Explozibili	Nu se aplică.
Gaze inflamabile	Nu se aplică.
Aerosoli	Nu se aplică.
Gaze oxidante	Nu se aplică.
Gaze sub presiune	Nu se aplică.
Lichide inflamabile	Nu se aplică.
Solide inflamabile	Nu se aplică.
Substanţe şi amestecuri autoreactive	Nu se aplică.
Lichide piroforice	Nu se aplică.
Solide piroforice	Nu se aplică.
Substanţe şi amestecuri care se autoîncălzesc	Nu se aplică.
Substanţe şi amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	Nu se aplică.
Lichide oxidante	Nu se aplică.
Solide oxidante	Nu se aplică.
Peroxizi organici	Nu se aplică.
Corozive pentru metale	Nu se aplică.
Explozivi desensibilizaţi	Nu se aplică.

*

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate Nu este reactiv in condiţii normale de utilizare.
10.2 Stabilitate chimică Stabil in condiţiile de depozitare recomandate.
Descompunere termică/ condiţii de evitat:
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform Fişei Tehnice de produs.
10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase Nu se cunosc reacţii periculoase.
10.4 Condiţii de evitat
Niciuna în condiţii recomandate de depozitare şi manipulare (a se vedea secţiunea 7).
10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informaţii relevante.
10.6 Produşi de descompunere periculoşi: Nu sunt cunoscuţi produşi de descompunere periculoşi.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Toxicitatea acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 9)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.03.2025 data de actualizare: 12.03.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuieşte versiunea 1)

Denumire comercială: DURAZIV DF 45

(Continuare pe pagina 8)

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

Componentă / Tip / Valoare / Specie		
copolimer apos -dispersie pe bază de stiren şi acid-ester-acrilic		
Oral	LD50	>2.000-10.000 mg/kg (Şobolan)
CAS: 2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă		
Oral	LD50	450 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Şobolan)
CAS: 55965-84-9 masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		
Oral	LD50	457 mg/kg (Şobolan)
Dermal	LD50	660 mg/kg (Iepure)
Inhalare	LC50/4 h	2,36 mg/l (Şobolan)

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 reacţie alergică a pielii.
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 ţintă specifice) – expunere unică
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă 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 Informaţii privind alte pericole
Proprietăţi de perturbator endocrin
Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.

Niciuna din substanţele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzatoare.

*

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitate
Toxicitate acvatică: Nu există alte informaţii relevante.

Tip de test / Concentraţie activă / metodă / Evaluare	
CAS: 2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	
LC50/96h	2,15-22 mg/l (Peşti)
EC50/48h	2,9 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	0,07-0,15 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (72h)	0,0403-0,055 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
CAS: 55965-84-9 masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	
LC50/48h	0,18 mg/l (Daphna magna (Crustacee))

(Continuare pe pagina 10)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.03.2025 data de actualizare: 12.03.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuieşte versiunea 1)

Denumire comercială: DURAZIV DF 45

(Continuare pe pagina 9)

LC50/96h	0,282 mg/l (Daphna magna (Crustacee))
	0,19-0,3 mg/l (Peşti)
EC50/24h	0,109 mg/l (Daphna magna (Crustacee))
	0,0107 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
EC50/48h	0,16 mg/l (Daphna magna (Crustacee))
	0,0181-0,0371 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
EC50/96h	0,0357 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
EC50/72h	0,0063-0,0273 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (14d)	0,035 mg/l (Daphna magna (Crustacee))
NOEC (21d)	0,011-1,05 mg/l (Daphna magna (Crustacee))
NOEC (28d)	0,098 mg/l (Peşti)

12.2 Persistenţă şi degradabilitate Nu există alte informaţii relevante.

12.3 Potenţial de bioacumulare	
CAS: 2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	
EBAB	0,7 log Pow
CAS: 55965-84-9 masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	
EBAB	0,75 log Pow

12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informaţii relevante.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

PBT: Nu conţine substanţe PBT.

vPvB: Nu conţine substanţe vPvB.

12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin

Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.

12.7 Alte efecte adverse

Comportament în compartimentele de epurare:

Tip de test / Concentraţie activă / Metodă / Evaluare	
CAS: 2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	
EC 50 (3h)	12,8-24 mg/l (microorganisms)
CAS: 55965-84-9 masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] si 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	
EC 50 (3h)	4,5 mg/l (microorganisms)

Alte indicaţii ecologice:

Indicaţii generale: A nu se infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă sau în canalizare.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Recomandare:

Nu aruncaţi la canal. Deşeurile şi containerele goale trebuie manipulate şi eliminate în conformitate cu legislaţia locală/ natională în vigoare, conform prevederilor Directivei 2008/98/CE, privind gestionarea deşeurilor.

(Continuare pe pagina 11)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.03.2025 data de actualizare: 12.03.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuieşte versiunea 1)

Denumire comercială: DURAZIV DF 45

(Continuare pe pagina 10)

Aruncaţi produsul în conformitate cu reglementările naţionale şi locale.
Se recomandă colectarea selectivă a deşeurilor de produse şi ambalaje.
După întărire, produsul poate fi tratat împreună cu deşeurile din construcţii , în conformitate cu reglementările şi/ sau naţionale. Posibil cod deşeu 17 09 04.
Nu abandonaţi produsul şi/sau recipientul, ci aruncaţi conţinutul/recipientul la un punct de colectare a deşeurilor.
Dacă nu este contaminat, produsul poate fi folosit ulterior fară restricţii, în conformitate cu Fişa Tehnică şi prezenta Fişă cu Date de Securitate.
Eliminarea deşeurilor se va face în funcţie de clasele de eliminare pentru deşeuri inerte, în conformitate cu Decizia Comisiei din 3 mai 2000 (2000/532/EC).
Se recomandă transmiterea lor către centrele de colectare deşeuri, conform Legii nr 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje şi a OUG 92/2021 privind regimul deşeurilor, cu modificări şi completări .

Catalogul European al Deşeurilor	
17 09 04	deşeuri amestecate de la construcţii şi demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 şi 17 09 03
15 01 02	ambalaje de materiale plastice
08 02 99	deşeuri nespecificate

Ambalaje impure:
Recomandare:
Eliminarea reziduurilor trebuie facută conform reglementărilor/ dispoziţiilor administrative.
Ambalajul trebuie eliminat conform legislaţei privind ambalajele.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Nu se aplică.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Nu se aplică.
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport **ADR, ADN, IMDG, IATA** **Clasa**	Nu se aplică.
14.4 Grupul de ambalare **ADR, IMDG, IATA**	Nu se aplică.
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu se aplică.
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori	Nu se aplică.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu se aplică.
Transport/alte informaţii:	Nu este periculos conform specificaţiilor de mai sus.

(Continuare pe pagina 12)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.03.2025 data de actualizare: 12.03.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuieşte versiunea 1)

Denumire comercială: DURAZIV DF 45

(Continuare pe pagina 11)

UN "Model Regulation": Nu se aplică.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentele ulterioare
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu amendamentele ulterioare
Regulamentul (UE) 2020/878 (de modificare a Anexei II REACH, privind cerintele de completare a fiselor cu date de securitate).
Directiva 2004/42 / CE (COV), cf. secţiunii 9
Regulamentul (UE) 528/2012 (Regulamentul privind produsele biocide), cf. secţiunii 2
Directiva 2008/98/CE privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive (Directiva-cadru privind deşeurile)
Directiva 94/62/CE privind ambalajele şi deşeurile de ambalaje cu amendamentele acesteia.
Perioada de valabilitate a produsului: a se vedea detaliile de pe ambalaj.
HG nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate în muncă pentru asigurarea protecţiei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenţa agenţilor chimici, modificată şi completată de Hotărârea nr. 1 din 4 Ianuarie 2012 şi Hotărârea nr. 359 din 2015.
Ordin nr. 163 din 28/02/2007 privind aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.
Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Conform secţiunii 2

Directiva 2012/18/UE
Denumirea substanţelor periculoase - ANEXA I
Niciuna din substanţele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzatoare.

REGULAMENTUL (UE) 2017/852 privind mercurul (anexa I)
Niciuna din substanţele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzatoare.

REGULAMENTUL (UE) 2019/1021 privind poluanţii organici persistenţi (POP)
Niciuna din substanţele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzatoare.

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiţii de restricţionare: 3

Regulamentul (UE) NR. 649/2012
Niciuna din substanţele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzatoare.

Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II
Niciuna din substanţele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzatoare.

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))
Niciuna din substanţele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzatoare.

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI
Niciuna din substanţele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzatoare.

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor
Niciuna din substanţele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzatoare.

(Continuare pe pagina 13)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.03.2025 data de actualizare: 12.03.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuieşte versiunea 1)

Denumire comercială: DURAZIV DF 45

(Continuare pe pagina 12)

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe
Niciuna din substanţele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzatoare.

REGULAMENTUL (UE) 2024/590 privind substanţele care diminuează stratul de ozon
Niciuna din substanţele mixturii nu e consemnată în regulamentele corespunzatoare.

15.2 Evaluarea securităţii chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Aceste informaţii se bazează pe cunoştinţele noastre actuale. Totuşi, acest lucru nu va constitui o garanţie pentru nicio caracteristică specifică a produsului şi nu va stabili o relaţie contractuală valabilă din punct de vedere juridic.
Această Fişă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

principiile relevante
Următoarea listă cu fraze de pericol reprezintă textul complet al frazelor de pericol menţionate în această fişă cu date de securitate (în special în secţiunea 3) şi face referire la cerinţele Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II , cu amendamentele ulterioare (Regulamentul (UE) 2020/878). Frazele menţionate aici nu se referă la produsul în sine, ci se referă la componentele individuale ale produsului şi sunt oferite cu titlu informativ.

H301 Toxic în caz de înghiţire.
H302 Nociv în caz de înghiţire.
H310 Mortal în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330 Mortal în caz de inhalare.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	
Sensibilizarea pielii	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanţei (EC) nr. 1272/2008.

Fişă completată de: R&D (Departament Dezvoltare Produse)
Interlocutor:
Elena Ivaşcu
0040726 764 725
elena.ivascu@saint-gobain.com
Data versiunii anterioare: 11.07.2024
Numărul de versiune al versiunii anterioare: 1
Abrevieri şi acronime:
RID: Reglementari privind transportul feroviar international al substanţelor periculoase
ADR: Acord European referitor la Transportul Internaţional Rutier al Mărfurilor Periculoase
IMDG: Cod Internaţional de Transport Maritim al Mărfurilor Periculoase
IATA: Asociaţia Internaţională de Transport Aerian
IATA-DGR: Asociaţia Internaţională de Transport Aerian - Reglementări privind substanţele periculoase

(Continuare pe pagina 14)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 12.03.2025 data de actualizare: 12.03.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuieşte versiunea 1)

Denumire comercială: DURAZIV DF 45

(Continuare pe pagina 13)

ICAO: Organizaţia Internaţională de Aviaţie Civilă
GHS: Sistem Global Armonizat
EINECS: Inventarul european al substanţelor chimice comerciale existente
ELINCS: Lista europeană a substanţelor chimice notificate
CAS: Numărul-CAS (engl. CAS Registry Number, CAS = Chemical Abstracts Service)
DNEL: Nivel calculat fără efect
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Concentraţia letală necesară pentru a omorî jumătate din membrii unei populaţii testate
LD50: Doza letală medie necesară pentru a omorî jumătate din membrii unei populaţii testate
PBT: Persistent, Bioacumulativ, Toxic
SVHC:Substanţe care prezintă motive de ingrijorare deosebită
vPvB: Foarte persistent si foarte bioacumulativ
ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicităţii acute)
Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2
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
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

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

În conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH, secţiunile modificate în această versiune a fişei cu date de securitate, în comparaţie cu versiunea anterioară sunt marcate cu asteriscuri.