



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DOW EUROPE GMBH

Fișă de siguranță conform Reg. (UE) nr 2015/830

# KATHON™ FP 15

Revizia (data):: 2016/06/14

Versiune: 4.0

Data tipăririi: 2016/09/08

DOW EUROPE GMBH încurajează și vă solicită să citiți și să înțelegeți în totalitate (M) SDS, deoarece există informații importante în cuprinsul documentului. Ne așteptăm să urmați precauțiile identificate în acest document cazul în care condițiile dumneavoastră de utilizare nu necesită alte metode sau acțiuni corespunzătoare

---

### SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

---

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: KATHON™ FP 1.5 BIOCIDE

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

**Utilizări identificate:** Produs biocid Numai pentru utilizare profesională. Tip-produs 6: conservanți pentru produse în timpul depozitării.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### IDENTIFICARE A COMPANIEI

DOW EUROPE GMBH  
BACHTOBELSTRASSE 3  
8810 HORGEN  
SWITZERLAND

#### Informații numere clienți:

(31) 115 67 2626  
SDSQuestion@dow.com

#### 1.4 NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Legătură de urgență timp de 24 de ore: 00 41 447 28 2820

Contactați serviciul de urgență la numărul: 00 40 744 34 14 53

INSPB (Institutul National de Sanatate Publica) - Valabil între orele 08:00 -15:00 de Luni pana Vineri: + 4021 318 3606

---

### SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

---

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008:

Iritarea pielii - Categoria 2 - H315

Lezarea gravă a ochilor - Categoria 1 - H318

Sensibilizarea pielii - Categoria 1 - H317

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic - Categoria 3 - H412

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

## 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare: **PERICOL**

### Fraze de pericol

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție

P261	Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P305 + P351 + P338 + P310	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

### Informații suplimentare

----- Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

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

## 2.3 Alte pericole

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

---

**Natură chimică:** Soluție apoasă de compuși organici și anorganici

### 3.2 Amestecuri

Acest produs este un amestec.

CASRN / Nr.CE / Nr. Index	Număr de înregistrare REACH	Concentrație	Componentă	Clasificare: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008
CASRN 55965-84-9 Nr.CE - Nr. Index 613-167-00-5	-	>= 1,0 - < 2,5 %	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 - H330 Acute Tox. - 2 - H310 Skin Corr. - 1B - H314 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Inhalare:** Se va ieși la aer curat. Se va face respirație artificială dacă respirația s-a oprit. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**Contact cu pielea:** Se va intra de URGENȚĂ sub un duș de protecție. Se va scoate îmbrăcămintea contaminată. Se va spăla cu apă și săpun. Este necesar un examen medical imediat. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire. Nu se va lua acasă îmbrăcămintea de lucru pentru a o spăla. Se vor arunca încălțăminte, curelele și alte articole din piele, dacă sunt contaminate.

**Contact cu ochii:** Se va clăti imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Este necesar un examen medical imediat.

**Ingerare:** Se vor bea unul sau 2 pahare cu apă. Se va vedea de URGENȚĂ un medic. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:** În afară de informațiile găsite sub Descrierea măsurilor de prim ajutor (de mai sus) și Indicații de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare (de mai jos), orice fel de simptome și efecte suplimentare importante sunt descrise în Secțiunea 11: Toxicologie Informații.

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

**Indicații pentru medici:** Tratamentul este efectuat astfel încât să prevină absorbția, prin administrarea de medicamente corespunzătoare simptomelor (dacă acestea apar) și făcând o terapie de întreținere.

## SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare:** Se vor folosi substanțe de stingere specifice pentru a limita focul.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:** Nu există date

## 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

**Prođuși de combustie periculoși:** Nu există date

**Pericole atipice de incendii și explozii:** Prin combustie se generează fum toxic al următoarelor: acid clorhidric Oxizi de azot (NOx) oxizi sulfurici

## 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Proceduri de combatere a incendiilor:** Se vor răci recipientele /rezervoarele cu jet de apă. Se va minimiza expunerea. A nu inspira fumul. Prezintă apă cu reziduuri.

**echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri:** Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție.

---

## SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

---

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:** Se va purta un respirator (cu cartuș pentru vapori organici/gaz acid și cu un filtru pentru praf/ceață) în timpul curățării împrăștiilor sau a dezactivării acestui material. Dacă se expune la acest material în timpul operațiilor de curățire, se vor scoate IMEDIAT toate hainele contaminate și se va spăla pielea expusă cu săpun și apă. Se va citi Secțiunea 4, Măsuri de prim ajutor, pentru informații ulterioare.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică. Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** ATENȚIE: SE VOR ȚINE ÎMPRĂȘTIERILE ȘI REZIDUURILE DE CURĂȚIRE, DEPARTE DE CANALIZAREA MUNICIPALĂ ȘI CURSURILE DE APĂ DESCHISE. Se vor absorbi împrăștiile cu perne absorbante sau solide inerte cum ar fi argilă sau vermiculit și se vor transfera materialele contaminate în containere corespunzătoare, pentru recuperare sau eliminare. Se va dezactiva zona cu împrăștiere folosind soluție proaspăt preparată de bicarbonat de sodiu 5% și de hipoclorit de sodiu în apă, 5%. Se va aplica soluția la zona cu împrăștiere, într-o proporție de 10 volume de soluție de dezactivare pentru volumul estimat de împrăștiere reziduală, pentru a dezactiva orice ingredient rezidual activ. Se va lăsa să acționeze timp de 30 de minute. Se va spăla cu multă apă zona cu împrăștiere și se va turna la colectorul chimic (dacă aceasta este în conformitate cu procedurile, avizele și reglementările locale). NU SE VA adăuga soluția de decontaminare la găleata pentru deșeuri în scopul de a dezactiva produsul absorbit. Se va consulta SECȚIUNEA 13, "Considerații referitoare la eliminare" pentru informații referitoare la eliminarea materialelor contaminate.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni:** Referirile la alte secțiuni, dacă este cazul, au fost acordate în sub-secțiunile anterioare .

---

## SECȚIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

---

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:** Acest material este un iritant puternic. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Nu se va manipula materialul lângă mâncare, alimente sau apă potabilă.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:** Se va păstra într-un loc bine ventilat. Acest produs, așa cum este furnizat, eliberează încet gaz (în principal

bioxid de carbon). Pentru a preveni creșterea presiunii, produsul este ambalat în containere speciale, prevăzute cu ventil. Se va ține produsul în containerul original atunci când nu este folosit. Containerul trebuie să fie depozitat și transportat în poziție verticală pentru a preveni împrăștierea conținutului prin ventil. Nu se va depozita acest material în containere fabricate din următoarele: oțel. Nu se va depozita acest material lângă mâncare, alimente sau apă potabilă.

CONTAINERE PERICULOASE CAND SUNT GOALE. Deoarece containerele goale rețin reziduuri ale produsului (vapori și/sau lichid) se vor urma toate măsurile din Normele de protecția și securitatea muncii precum și atenționările de pe eticheta produsului, chiar dacă containerul este gol. Data de expirare bazată numai pe retenția de >95% ingredientii activi în cadrul condițiilor de depozitare recomandate

#### **Stabilitate în timpul depozitării**

**Temperatura de depozitare:** 1 - 55 °C

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):** Vezi tabelul cu date tehnice ale produsului pentru mai multe informații

---

## **SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ**

---

### **8.1 Parametri de control**

Limitele de expunere sunt listate mai jos, dacă sunt aplicabile

### **8.2 Controale ale expunerii**

**Controale tehnice:** Se va folosi un sistem de ventilație cu evacuare, cu o viteză de capturare minimă de 150 ft/min (0.75 m/sec) în punctul de evoluția prafului sau ceții. Se va referi la ediția curentă a Ventilației industriale: Un manual de practici recomandate, publicat de către Conferința americană a igienistilor industriali guvernamentali, pentru informații cu privire la proiectarea, instalarea, folosirea și întreținerea sistemelor de evacuare.

**Măsuri de protecție:** Instalațiile pentru stocarea și utilizarea acestui material trebuie echipate cu instalații pentru spălarea ochilor și cu un duș de siguranță.

### **Măsuri de protecție individuale**

**Protecția ochilor / feței:** Se vor folosi ochelari contra împrăștiilor și protecție pentru față (aprobat ANSI Z87.1 sau echivalent). Ochelarii de protecție purtați trebuie să fie compatibili cu sistemul respirator de protecție folosit.

#### **Protecția pielii**

**Protecția mâinilor:** Ori de câte ori se manipulează acest produs trebuie să se poarte mănuși rezistente chimic. Mănușile listate mai jos pot să protejeze împotriva pătrunderii produsului. Mănuși din alte materiale rezistente chimic pot să nu protejeze adecvat împotriva penetrării:

cauciuc butil

Cauciuc nitril

Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite imediat ce apare un semn de degradare sau de penetrare chimică. Se va clăti și se vor scoate imediat mănușile după folosire. Se vor spăla mâinile cu săpun și apă. NOTĂ: Materialul este un posibil sensibilizator al pielii.

**Altă protecție:** Se va purta după necesități:

Șorț rezistent la produse chimice

Combinezon de protecție completă contra substanțelor chimice

**Protecția respirației:** Folosirea tipică a acestui material nu produce expuneri la locul de muncă ce depășesc limitele listate în Secțiunea de informații referitoare la limitele de

expunere. Pentru acele condiții speciale la locul de muncă unde limitele de expunere listate sunt depășite, trebuie să se urmeze un program de protecție respiratorie conform cerințelor OSHA 1910.134 și ANSI Z88.2. Pentru concentrații până la de 10 ori limita de expunere se va folosi o mască pe jumătate ajustată corespunzător normelor NIOSH aprobate (sau echivalent) sau un aparat de purificare a aerului pentru respirație integral, echipat cu cartușe pentru vapori organici și filtre N95. Dacă este prezentă și ceață de ulei se vor folosi filtre R95 sau P95. Pentru acele situații improbabile la care expunerea poate depăși cu mult limitele de expunere afișate (spre exemplu mai mult decât de 10 ori) sau în orice situație de urgență, se va purta un aparat autonom de respirație presurizat ajustat corespunzător normelor NIOSH (sau echivalent) sau o mască integrală legată la tub de aer presurizat, prevăzută cu o rezervă în caz de urgență. Se va consulta SECȚIUNEA 6, Măsuri în caz de eliberări accidentale, în ceea ce privesc cerințele pentru aparate de respirat și îmbrăcămintea de protecție necesare la curățarea îmbrăcămintei sau decontaminarea acestui produs.

### Controlul expunerii mediului

Consultați SECȚIUNEA 7: „Manipulare și depozitare” și SECȚIUNEA 13: „Considerații privind evacuarea” pentru măsuri de prevenire a expunerii excesive a mediului în timpul utilizării și evacuării deșeurilor.

## SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

Stare fizică	lichid
Culoare	Incolor spre galben pal clar
Miros:	aromatic
Pragul de miros	Nu există date
pH	4,4
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Nu există date
Punctul de înghețare	< -20 °C
Punctul de fierbere (760 mmHg)	229,00 °C Solvent
Punctul de aprindere	138,00 °C CUPĂ ÎNCHISĂ PENSKEY MARTENS
Rata de evaporare (Butil acetat = 1)	<1,00 Apă
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu se aplică
Limită inferioară de explozie	Nu există date
Limită superioară de explozie	Nu există date
Presiunea vaporilor	0,08 hPa solvent
Densitate relativă vapor (aer= 1)	0,6500
Densitate relativă (apă=1)	1,0440 la 25,00 °C
Solubilitate în apă:	complet solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	log Pow: 0,401 Măsurat log Pow: -0,486 Măsurat
Temperatura de autoaprindere	Nu există date
Temperatura de descompunere	Nu există date

Vâscozitate dinamică	97,800 mPa.s la 25,00 °C
Vâscozitate cinematică	Nu există date
Proprietăți explozive	Nu există date
Proprietăți oxidante	Nu există date

#### 9.2 Alte informații

Greutatea moleculară	Nu există date
Volabilitate procentuală	< 97,00 %

NOTĂ: Datele fizice prezentate mai sus sunt valori tipice și nu trebuie considerate ca fiind o specificație.

---

## SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

---

**10.1 Reactivitate:** Nu există date

**10.2 Stabilitate chimică:** Nu există date

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:** Stabil în condițiile de depozitare recomandate.  
Produsul nu va polimeriza

**10.4 Condiții de evitat:** Nu există date

**10.5 Materiale incompatibile:** Se va evita contactul cu următoarele: Agenți oxidanți Amine Agenți reducători mercaptani

**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Oxizi de azot (NOx) Oxizi de sulf acid clorhidric

---

## SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

---

*Informații toxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.*

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

##### Toxicitate acută orală

LD50, Șobolan, femelă, 3 723 mg/kg

LD50, Șobolan, mascul, 3 600 mg/kg

##### Toxicitate acută dermică

LD50, Iepure, femelă, > 3 600 mg/kg

LD50, Iepure, mascul, 3 500 mg/kg

##### Toxicitate acută prin inhalare

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

**Corodarea/iritarea pielii**

Coroziunea pielii/testul de iritare a fost efectuat în conformitate cu standardele GLP este considerat cauzând iritații severe ale pielii.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

În deteriorarea ochiului/iritarea ochiului, teste efectuate în conformitate cu standardele GLP produsul a cauzat efecte ireversibile în 21 de zile. Pe baza acestor observații produsul este considerat a cauza grave deteriorări ale ochiului.

**Sensibilizare**

Are efect sensibilizant.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

**Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică)**

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

**Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată)**

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

**Cancerogenitatea**

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

**Toxicitate teratogenă**

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

**Toxicitatea pentru reproducere**

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

**Mutagenicitate**

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

**Pericol de aspirare**

Date de testare produs nu sunt disponibile. Consultați date componente.

**COMPONENTE CE INFLUENȚEAZĂ TOXICITATEA:****masa de reacție a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)****Toxicitate acută prin inhalare**

LC50, Șobolan, 4 o, praf/ceață, 0,33 mg/l

**Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică)**

Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

**Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată)**

O expunere excesivă poate cauza iritarea căilor respiratorii superioare (nas și gât).

**Cancerogenitatea**

Nu a cauzat cancerul în studiile pe termen lung pe animale.



**Toxicitate teratogenă**

Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fătului, chiar și la doze care au cauzat efecte toxice asupra mamei.

**Toxicitatea pentru reproducere**

În studiile pe animale, s-a dovedit că nu afectează reproducerea.

**Mutagenicitate**

Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene. Testele in vivo nu au arătat efecte mutagene.

**Pericol de aspirare**

Aspirarea în plămâni se poate produce în timpul înghițirii sau vomitării provocând vătămare a țesuturilor sau leziuni ale plămânilor.

---

**SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

---

Informații ecotoxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.

**Informații generale**

Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**12.1 Toxicitatea****masa de reacție a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)****Toxicitate acută la pești**

Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu), test de curgere, 96 o, 0,19 mg/l, Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente

**Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice**

LC50, *Daphnia magna* (purice de apă), test de curgere, 48 o, 0,16 mg/l, Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

**Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice**

EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi), 72 o, 0,027 mg/l, Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

Concentrație fără efect observabil (NOEC), *Skeletonema costatum*, test static, 72 o, Rată de creștere, 0,0014 mg/l

**Toxicitate cronică la pești**

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*), flux continuu, 14 z, 0,05 mg/l

**Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice**

Concentrație fără efect observabil (NOEC), *Daphnia magna*, test de curgere, 21 z, 0,1 mg/l

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**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)**

**Biodegradare:** Considerată a fi rapid biodegradabilă. Pe baza raporturilor OECD/EC, substanța nu este ușor biodegradabilă.

**Biodegradare:** < 50 %  
**Durată de expunere:** 10 z

**Fotodegradare**  
**Timpul de înjumătățire atmosferic.:** 0,38 - 1,3 z

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

**Biocumulare:** 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă (CMIT): 2-metil-4-izotiazolin-3-onă (MIT):  
**Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow):** 0,401 Măsurat **Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow):** -0,486 Măsurat

**12.4 Mobilitatea în sol****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)**

Potențialul mobilității în sol este foarte mare (Koc între 0 și 50).

Dată fiind constanta lui Henry foarte scăzută, se preconizează că volatilizarea din corpurile naturale de apă sau de sol umed nu determină un proces semnificativ de transformare ecologică.

**Coeficient de repartiție (Koc):** 28 Estimat.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

**12.6 Alte efecte adverse****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)**

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

---

**SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

---

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Se va incinera lichidul precum și solurile contaminate în conformitate cu reglementările locale, ale provinciei și federale.

Alocarea definitivă a acestui material la grupul EWC corespunzător și prin urmare codul său EWC corect vor depinde de utilizarea dată acestui material. Contactați serviciile autorizate pentru evacuarea deșeurilor.

Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind deșeurile Regulamentul Guvernului 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje astfel cum a fost modificată prin HG 1872/2006.

Hotararea Guvernului 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006.

---

## SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

---

### Clasificare pentru transportul rutier și feroviar (ADR / RID):

14.1	Numărul ONU	Inaplicabil.
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu este reglementat pentru transport
14.3	Clasa	Inaplicabil.
14.4	Grupul de ambalare	Inaplicabil.
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Pe baza datelor disponibile, substanța nu este considerată periculoasă pentru mediu.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

### Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):

14.1	Numărul ONU	Inaplicabil.
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Not regulated for transport
14.3	Clasa	Inaplicabil.
14.4	Grupul de ambalare	Inaplicabil.
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Pe baza datelor disponibile, substanța nu este considerată un poluant marin.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.
14.7	Transport in masă conform Anexei I sau II al MARPOL 73/78 și codurile IBC sau IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

### Clasificare pentru transportul aerian (IATA/ICAO):

14.1	Numărul ONU	Inaplicabil.
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Not regulated for transport
14.3	Clasa	Inaplicabil.
14.4	Grupul de ambalare	Inaplicabil.
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Inaplicabil.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

Această informație nu este destinată să transmită toate cerințele specifice de reglementare sau operaționale /informații cu privire la acest produs. Clasificările de transport pot varia în funcție de volumul containerului și pot fi influențate de variațiile regionale sau regulamentele țării. Sistem de informații suplimentare de transport pot fi obținute prin intermediul unei vânzări autorizate sau de la reprezentanții serviciilor pentru clienți. Este responsabilitatea organizației de transport să respecte toate legile aplicabile, reglementările și normele referitoare la transportul de materiale.

---

## 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

#### REACH Reglementării (EC) No 1907/2006

Acest produs conține doar componente care au fost fie pre-înregistrate, înregistrate, sunt exceptate de la înregistrare sau sunt considerate ca fiind înregistrate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 (REACH)., Indicațiile menționate mai sus de statutul de înregistrare REACH sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi corecte la data efectivă indicată mai sus. Cu toate acestea, nici o garanție, expresă sau implicită, este dată. Este responsabilitatea cumpărătorului / utilizatorului de a se asigura că înțelegerea stării de reglementare a acestui produs este corectă.

#### Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Enumerate în regulament: Nu se aplică

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase introduse pe piață.

#### Comunitatea Europeană

Clasificarea europeană a produsului se bazează pe rezultatele testelor de toxicitate și/sau ecotoxicitate și nu pe metoda de calculare (Directiva 99/45/CEE)

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se aplică

---

## SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

---

### Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H301	Toxic în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Clasificarea și procedura utilizată pentru primirea clasificării amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008**

Skin Irrit. - 2 - H315 - Pe baza datelor de testare.

Eye Dam. - 1 - H318 - Pe baza datelor de testare.

Skin Sens. - 1 - H317 - Metoda de calcul

Aquatic Chronic - 3 - H412 - Metoda de calcul

**Revizie**

Număr de identificare: 101083244 / A305 / Date initiala: 2016/06/14 / Versiune: 4.0

Revizia și/sau reviziile cele mai recente sunt marcate de barele duble, albine, din marginea stângă a acestui document.

**Sursă de Referință și Informație**

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimeri interne în cadrul companiei noastre.

DOW EUROPE GMBH recomandă tuturor clienților sau destinatarilor acestei fișe de securitate (a materialului) să o studieze cu atenție și să solicite sfatul specialiștilor, la nevoie sau în funcție de situație, să ia la cunoștință și să înțeleagă datele incluse în această fișă de securitate (a materialului) și orice pericole asociate produsului. Informațiile din prezentul material sunt oferite cu bună credință și sunt considerate ca fiind exacte la data efectivă indicată mai sus. Aceasta însă nu înseamnă că ele se constituie în vreo garanție, fie expresă, fie implicită. Criteriile de reglementare sunt supuse schimbării și pot fi diferite în funcție de locație. Cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a se asigura că activitățile sale sunt conforme cu toate legile federale, statale, provinciale sau locale. Informațiile de față se referă strict la produsul expedit. Deoarece condițiile de utilizare a produsului nu se află sub controlul producătorului, cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a determina condițiile necesare utilizării în siguranță a acestui produs. Având în vedere proliferarea de surse de informații, cum ar fi producător-specific (M) SDS, nu suntem și nu putem fi responsabili pentru un (M) SDS obținut din orice sursă, altele decât noi înșine. Dacă ați obținut un (M) SDS dintr-o altă sursă sau dacă nu sunteți sigur că aveți un (M)SDS de actualitate, vă rugăm să ne contactați pentru cea mai recentă versiune.