# FIŞA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Caparol Color Essenz Onyx

| Versiune | Revizia (data): | Data tipăririi | Data ultimei lansări: - |
|---|---|---|---|
| 2.0 | 13.05.2020 | 14.05.2020 | Data primei lansări: 13.05.2020 |

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Caparol Color Essenz Onyx

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

Utilizarea substanţei/amestecului : Straturi acoperitoare în fază apoasă

Restricţii recomandate în timpul utilizării : În cazul utilizării adecvate - niciuna

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

Societatea : DAW BENTA ROMANIA S.R.L.
Str. Principala nr. 201
547525 Sancraiu de Mures

Telefon : +40265320354

Fax : +40265320522

Adresa electronică (e-mail) : office@caparol.ro

Persoana responsabilă/emitentă

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă 1 : Institutul Național de Sănătate Publică, str. Dr. Leonte Anastasievici, nr.1-3, sector 5, 050463 București,
Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:
+40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00)
Contact: mihaela.purcarea@insp.gov.ro
Număr european de urgențe: 112

## SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

**Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 — H317: Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pictograme de pericol :

Cuvânt de avertizare : Atenţie

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.

**Prevenire:**

P262 Evitaţi orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
P280 Purtaţi mănuşi de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor.

**Răspuns:**

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun.

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă
2-metilizotiazol-3(2H)-onă

### 2.3 Alte pericole

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

## SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

### 3.2 Amestecuri

**Componente**

| Denumire chimică | Nr. CAS<br>Nr.CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare | Clasificare | Concentraţie (% w/w) |
|---|---|---|---|
| 2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt | 37199-81-8<br><br>02-2119630703-45 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |
| PGMS salt | Nealocat<br>479-570-1<br>01-0000020025-84 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | 126-86-3<br>204-809-1<br>01-2119954390-39 | Skin Sens. 1B; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 0,1 - < 0,25 |
| 3-iodo-2-propinil butilcarbamat | 55406-53-6<br>259-627-5<br>616-212-00-7 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Eye Dam. 1; H318 | >= 0,025 - < 0,1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 01-2120762115-60 | Skin Sens. 1; H317<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10<br>Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 | |
| bronopol (DCI) | 52-51-7<br>200-143-0<br>603-085-00-8<br>01-2119980938-15 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10<br>Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 | >= 0,0025 - < 0,025 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Acute Tox. 2; H330<br><br>Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1<br>Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 | >= 0,0025 - < 0,025 |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-onă | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9<br>01-2120764690-50 | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H301<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,0025 - < 0,025 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10<br>Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 | |
| Substanţe cu limită de expunere la locul de muncă : | | | |
| diiron trioxide | 1309-37-1<br>215-168-2<br>01-2119457614-35 | | >= 1 - < 5 |

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

## SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale : Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Dacă vă simţiţi rău, consultaţi un medic (îi arătaţi dacă este posibil eticheta).
Se va ieşi din zona periculoasă.
Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

Dacă se inhalează : Se va ieşi la aer curat.

În caz de contact cu pielea : NU se vor utiliza solvenţi sau diluanţi.
In caz de contact se va clăti imediat pielea cu săpun şi multă apă.

În caz de contact cu ochii : Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.
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.

Dacă este ingerat : Seva consulta un medic.
Se va curăţa gura cu apă si se va bea apoi multă apă.
Dacă este înghiţit: NU SE va induce vomă.

### 4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Necunoscut.

### 4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament : Nu există informaţii disponibile.

## SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condiţiilor locale şi mediului înconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau de amestecul în cauză**

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se pot forma produşi de descompunere periculoşi, cum ar fi:
Monoxid de carbon, bioxid de carbon şi hidrocarburi nearse (fum).

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecţie pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informaţii suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.
Produsul în sine nu arde.

## SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

**6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă**

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală : Se vor folosi pantofi sau ghete cu talpă din cauciuc rugos.
Materialul poate crea condiţii de alunecare.
Evitaţi orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

**6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător**

Precauţii pentru mediul înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunţa autorităţile competente conform cu dispoziţiile legale în vigoare.
Nu se va deversa în apele de suprafaţă sau în sistemul de canalizare.

**6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie**

Metodele de curăţare : Se va păstra in containere închise şi adecvate pentru eliminare.
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguş).

**6.4 Trimitere la alte secţiuni**

Pentru informaţii suplimentare se va consulta Secţiunea 7 din fișa cu date de securitate.
,Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.,Pentru considerentele privind eliminarea, consultaţi secţiunea 13.

## SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

**7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate**

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate : Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.
Nu sunt necesare măsuri tehnice speciale de protecţie.

Măsuri de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de a mânca, bea sau fuma. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

**7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere : Produs perisabil dacă este îngheţat. Pentru a menţine calitatea produsului, acesta nu va fi depozitat la căldură sau în lumina directă a soarelui. Se va păstra la temperatura camerei, în recipienţi de original. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije şi vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile.

Măsuri de protecţie în cazul depozitării în locuri comune : Se va ţine departe de agenţi oxidanţi şi de materiale puternic acide sau alcaline.

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

## SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

### 8.1 Parametri de control

**Limite de expunere profesională**

| Componente | Nr. CAS | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control | Sursă |
|---|---|---|---|---|
| diiron trioxide | 1309-37-1 | TWA (Fumuri, pulberi) | 5 mg/m3 | RO OEL |
| | | STEL (Fumuri, pulberi) | 10 mg/m3 | RO OEL |

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

| Numele substanţei | Utilizare finale | Căi de expunere | Efecte potenţiale asupra sănătăţii | Valoare |
|---|---|---|---|---|
| diiron trioxide | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 10,00 mg/m3 |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte locale pe termen lung | 10,00 mg/m3 |
| 3-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-2-methylpyrazolo[5,1-b]quinazolin-9(1H)-one | Consumatori | Inhalare | Efecte locale pe termen lung | 10,00 mg/m3 |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte locale pe termen lung | 10,00 mg/m3 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated | Consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 0,10 mg/m3 |
| | Consumatori | Ingerare | Efecte sistemice pe termen lung | 0,06 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Consumatori | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 0,12 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 0,42 mg/m3 |
| | Lucrători | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 0,24 mg/kg greutate corporală/zi |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | Consumatori | Contactul cu pielea | Efecte acute sistemice. | 0,75 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Consumatori | Ingerare | Efecte sistemice pe termen lung | 0,25 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Consumatori | Ingerare | Efecte acute sistemice. | 0,75 mg/kg greutate |
| | | | | corporală/zi |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte acute sistemice. | 1,29 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 0,43 mg/m3 |
| | Consumatori | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 0,25 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte acute sistemice. | 5,28 mg/m3 |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 1,76 mg/m3 |
| | Lucrători | Contactul cu pielea | Efecte acute sistemice. | 1,50 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Lucrători | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 0,50 mg/kg greutate corporală/zi |
| bronopol (DCI) | Consumatori | Contactul cu pielea | Efecte acute sistemice. | 4,20 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Consumatori | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 1,40 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte acute sistemice. | 3,70 mg/m3 |
| | Consumatori | Contactul cu pielea | Efecte locale pe termen lung | 8,00 µg/cm2 |
| | Consumatori | Ingerare | Efecte acute sistemice. | 1,10 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Consumatori | Contactul cu pielea | Efecte acute locale. | 8,00 µg/cm2 |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 1,20 mg/m3 |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte acute locale. | 1,30 mg/m3 |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte locale pe termen lung | 1,30 mg/m3 |
| | Consumatori | Ingerare | Efecte sistemice pe termen lung | 0,35 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte acute sistemice. | 12,30 mg/m3 |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte acute locale. | 4,20 mg/m3 |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 4,10 mg/m3 |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte locale pe termen lung | 4,20 mg/m3 |
| | Lucrători | Contactul cu pielea | Efecte acute sistemice. | 7,00 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Lucrători | Contactul cu pielea | Efecte acute locale. | 13,00 µg/cm2 |
| | Lucrători | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 2,30 mg/kg greutate |
| | | | | corporală/zi |
| | Lucrători | Contactul cu pielea | Efecte locale pe termen lung | 13,00 µg/cm2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide | Consumatori | Ingerare | Efecte sistemice pe termen lung | 25,00 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Consumatori | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 25,00 mg/kg greutate corporală/zi |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 49,00 mg/m3 |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte locale pe termen lung | 3,00 mg/m3 |
| | Lucrători | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 42,00 mg/kg greutate corporală/zi |

**Concentraţie predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

| Numele substanţei | Compartiment de mediu | Valoare |
|---|---|---|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated | Sediment de apă curgătoare | 188 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Apă de mare | 0,0188 mg/l |
| | Sediment marin | 188 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Apă proaspătă | 0,188 mg/l |
| | Sol | 52,264 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Procesare intermitentă/eliberare | 1,88 mg/l |
| | Instalaţie de tratare a apelor uzate. | 72,92 mg/l |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | Apă de mare | 0,004 mg/l |
| | Instalaţie de tratare a apelor uzate. | 7 mg/l |
| | Sediment marin | 0,032 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Apă proaspătă | 0,04 mg/l |
| | Sediment de apă curgătoare | 0,32 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Sol | 0,028 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Procesare intermitentă/eliberare | 0,4 mg/l |
| bronopol (DCI) | Sediment marin | 0,00328 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Sediment de apă curgătoare | 0,041 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Instalaţie de tratare a apelor uzate. | 0,43 mg/l |
| | Sol | 0,5 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| | Procesare intermitentă/eliberare | 0,0025 mg/l |
| | Apă de mare | 0,0008 mg/l |
| | Apă proaspătă | 0,01 mg/l |

**8.2 Controale ale expunerii**

**Echipamentul individual de protecţie**

Protecţia ochilor : Ochelari de protecție

Protecţia mâinilor
- Material : Cauciuc nitril
- Grosimea mănuşilor : 0,2 mm
- Index de protecţie : Clasa 3
- Observaţii : Înainte de a le scoate, mănuşile se vor spăla cu săpun şi cu apă. Se vor purta mănuşi potrivite testate conform normei EN374.

Protecţia pielii şi a corpului : Incălţăminte de protecţie
Îmbracăminte de protecţie cu mâneci lungi

Se va alege modul de protecţie a corpului în funcţie de cantitatea şi concentraţia substanţelor periculoase prezente la locul de muncă.

Pielea trebuie spălată după contact.

Se va scoate şi se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.
La aplicarea prin pulverizare: îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

Protecţia respiraţiei : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

La aplicarea prin pulverizare: a nu se inhala vaporii produsului. Utilizați filtre combinate A2/P2.

## SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

**9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**

| | | |
|---|---|---|
| Aspect | : | lichid |
| Culoare | : | Nu există date |
| Miros | : | Nu există date |
| Pragul de acceptare a mirosului | : | Irelevant |
| pH | : | nedeterminat |
| Punctul de topire/punctul de îngheţare | : | nedeterminat |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere | : | nedeterminat |
| Punctul de aprindere | : | Nu se aplică |
| Viteza de evaporare | : | Nu se aplică |

| | | |
|---|---|---|
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | : | nedeterminat |
| Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate | : | nedeterminat |
| Presiunea de vapori | : | nedeterminat |
| Densitate relativă a vaporilor. | : | nedeterminat |
| Densitatea relativă | : | nedeterminat |
| Densitate | : | 1,1700 g/cm3 |
| Solubilitatea (solubilităţile) | | |
| Solubilitate în apă | : | complet miscibil |
| Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă | : | nedeterminat |
| Temperatura de autoaprindere | : | nedeterminat |
| Temperatura de descompunere | : | Nu se aplică |
| Vâscozitatea | | |
| Vâscozitate dinamică | : | Nu există date |
| Proprietăţi explozive | : | Nu se aplică |
| Proprietăţi oxidante | : | Nu se aplică |

**9.2 Alte informaţii**

| | | |
|---|---|---|
| Inflamabilitate (lichide) | : | Produsul nu este inflamabil. |

## SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

**10.1 Reactivitate**

Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

**10.2 Stabilitate chimică**

Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

**10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase**

| | | |
|---|---|---|
| Reacţii potenţial periculoase | : | Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor. |

**10.4 Condiţii de evitat**

| | | |
|---|---|---|
| Condiţii de evitat | : | Se va feri de îngheţ, căldură şi lumina soarelui. |

**10.5 Materiale incompatibile**

| | | |
|---|---|---|
| Materiale de evitat | : | Incompatibil cu acizi şi baze.<br>Incompatibil cu agenţi oxidanţi. |

**10.6 Produşi de descompunere periculoşi**

Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

## SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

**11.1 Informaţii privind efectele toxicologice**

**Toxicitate acută**

**Produs:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicitate acută orală | : | Observaţii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| Toxicitate acută prin inhalare | : | Observaţii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| Toxicitate acută dermică | : | Observaţii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |

**Componente:**

**2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicitate acută orală | : | Oral LD50 (Şobolan): 4.600 mg/kg |

**3-iodo-2-propinil butilcarbamat:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicitate acută orală | : | LD50 (Şobolan): 500 mg/kg |
| Toxicitate acută prin inhalare | : | LC50 (Şobolan): 0,763 mg/l<br>Durată de expunere: 4 h<br>Atmosferă de test: praf/ceaţă |
| Toxicitate acută dermică | : | LD50 (Şobolan): > 2.000 mg/kg |

**bronopol (DCI):**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicitate acută orală | : | Oral LD50 (Şobolan): 305 mg/kg |
| Toxicitate acută dermică | : | LD50 (Şobolan): > 2.000 mg/kg |

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicitate acută orală | : | LD50 (Şobolan): 532 mg/kg |
| Toxicitate acută prin inhalare | : | LC50 (Şobolan): 0,4 mg/l<br>Durată de expunere: 4 h<br>Atmosferă de test: praf/ceaţă |
| Toxicitate acută dermică | : | LD50 (Şobolan): > 2.000 mg/kg |

**2-metilizotiazol-3(2H)-onă:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicitate acută orală | : | LD50 (Şobolan): 120 mg/kg |
| Toxicitate acută prin inhalare | : | LC50 (Şobolan): 0,145 mg/l<br>Durată de expunere: 4 h |

Atmosferă de test: praf/ceaţă

**Corodarea/iritarea pielii**

**Produs:**

Observaţii : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europeene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru piele.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

**Produs:**

Observaţii : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europeene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru ochi.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

**Produs:**

Observaţii : Are efect sensibilizant.

## SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

### 12.1 Toxicitatea

**Produs:**

Toxicitate pentru peşti : Observaţii: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : Observaţii: Nu există date

**Componente:**

**3-iodo-2-propinil butilcarbamat:**

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

**bronopol (DCI):**

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

**2-metilizotiazol-3(2H)-onă:**

| | | |
|---|---|---|
| Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) | : | 10 |
| Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) | : | 1 |

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

### 12.3 Potenţialul de bioacumulare

**Componente:**

**bronopol (DCI):**

| | | |
|---|---|---|
| Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă | : | log Pow: 0,38<br>Metodă: Ghid de testare OECD 107 |

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Produs:**

| | | |
|---|---|---|
| Evaluare | : | Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.. |

### 12.6 Alte efecte adverse

**Produs:**

| | | |
|---|---|---|
| Informaţii ecologice adiţionale | : | Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări. |

## SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deşeurilor

| | | |
|---|---|---|
| Produs | : | Conținutul și ambalajele se predau pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.<br><br>Deșeurile nu se vor elimina prin intermediul apelor menajere. |
| Ambalaje contaminate | : | Se reciclează numai ambalajele golite de conținut. |
| Codul deşeului | : | produs folosit<br>080112, Deșeuri de vopsele și lacuri cu excepția celor menționate la 08 01 11* |

## SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

**14.1 Numărul ONU**

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

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

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

**14.4 Grupul de ambalare**

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

**14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori**

Observaţii : Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

**14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

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

REACH - Lista substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs este un amestec si nu contine componente care prezinta risc in concentratie mai mare sau egala cu 0.1%, de aceea nu trebuie definite norme speciale pentru utilizarea acestuia.

REACH - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Niciunul

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricţionare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 3

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

Compuşi organici volatili : Directiva 2004/42/CE
< 1 %
< 10 g/l

**Alte reglementări:**

A se lua la cunoştinţă despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecţia maternităţii sau reglementări naţionale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

A se lua la cunoştinţă despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecţia tinerilor la locul de muncă sau reglementări naţionale mai stricte, dacă este cazul.

**15.2 Evaluarea securităţii chimice**

Nu este necesară o Evaluare a Securităţii Chimice pentru această substanţă.

## SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

**Text complet al declaraţiilor H**

| | | |
|---|---|---|
| H301 | : | Toxic în caz de înghiţire. |
| H302 | : | Nociv în caz de înghiţire. |
| H311 | : | Toxic în contact cu pielea. |
| H312 | : | Nociv 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. |
| H331 | : | Toxic în caz de inhalare. |
| H335 | : | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H372 | : | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | : | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | : | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H411 | : | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | : | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

**Text complet al altor abrevieri**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Toxicitate acută |
| Aquatic Acute | : | Pericol pe termen scrut (acut) pentru mediul acvatic |
| Aquatic Chronic | : | Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic |
| Eye Dam. | : | Lezarea gravă a ochilor |
| Eye Irrit. | : | Iritarea ochilor |
| Skin Corr. | : | Corodarea pielii |
| Skin Irrit. | : | Iritarea pielii |
| Skin Sens. | : | Sensibilizarea pielii |
| STOT RE | : | Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată |
| STOT SE | : | Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere |

ADN - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AICS - Inventarul Australian al Substanţelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără

alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

**Informaţii suplimentare**

**Alte informaţii:**
Pentru acest produs nu trebuie prezentat un scenariu de expunere in conformitate cu prevederile REACH Regulamentul Nr. 1907/2006/CE.
Informatii despre utilizarea conform REACH, articol 31 (1) (a)- material/amestec, inregistrat ca fiind periculos in conformitate cu Ordonanta CE Nr. 1272/2008 sau1999/45/CE nu sint necesare.

**Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fişei tehnice de securitate:**
ECHA WebSite
ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials
GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)
Toxnet - Toxicology Data Network

| **Clasificarea amestecului:** | | **Procedură de clasificare:** |
|---|---|---|
| Skin Sens. 1 | H317 | Metoda de calcul |

Informaţiile conţinute în această fişă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoştinţelor, informaţiilor şi presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informaţiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportuul, eliminarea şi eliberarea în siguranţă, şi nu vor fi considerate o garanţie sau o specificare a calităţii. Informaţiile se referă numai la materialul specific desemnat şi nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinaţie cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

**REACH Informaţii**

În conformitate cu obligațiile noastre legale aplicăm prevederile Directivei REACH (Nr. CE 1907/2006) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor. Fișele noastre cu datele de securitate se vor adapta și actualiza periodic, în conformitate cu informațiile puse la dispoziție de furnizorii noștri. Ca de obicei, vă vom informa despre aceste adaptări. Cu referire la REACH, dorim să vă atragem atenția asupra faptului că noi, în calitate de utilizator din aval, nu întreprindem nicio înregistrare proprie ci suntem dependenți de informațiile furnizorilor noștri. De îndată ce acestea ne sunt puse la dispoziție, ne vom adapta corespunzător fișele noastre cu datele de securitate. Acest lucru se poate produce în intervalul de timp pentru tranziție dintre 01.12.2010 și 01.06.2018, în funcție de termenul pentru înregistrarea substanțelor conținute.

RO / RO