

## RELYON VIRKON

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.02.2018	103000008299	Tara / Limba: RO / RO

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : RELYON VIRKON  
Codul produsului : 57768022

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

Utilizarea substanței/amestecului : dezinfectanți

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

Furnizor : Antec International Limited  
Windham Road  
Chilton Industrial Estate  
CO10 2XD Sudbury / Suffolk, United Kingdom  
Telefon : +4922188852288  
Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : infosds@lanxess.com

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

+492143099300  
021/318 36 06 sau 021/318 36 20/interior 235 (Luni-Vineri, 8:00-15:00);

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

## RELYON VIRKON

Versiune 1.0      Revizia (data): 20.02.2018      Numărul FDS: 103000008299      Data ultimei lansări: -  
Tara / Limba: RO / RO

Fraze de pericol : H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

**Răspuns:**

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

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.

P332 + P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**Eliminare:**

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)  
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts  
potassium hydrogensulphate  
dipotassium disulphate

**Etichetare adițională**

EUH208 Conține dipotassium peroxodisulphate, dipentene. Poate provoca o reacție alergică.

### 2.3 Alte pericole

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.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

**Componente periculoase**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)

**RELYON VIRKON**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: -  
1.0              20.02.2018              103000008299              Tara / Limba: RO / RO

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
malic acid	6915-15-7 230-022-8 01-2119906954-31	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
sulphamic acid	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
sodium toluenesulphonate	12068-03-0 235-088-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
potassium hydrogensulphate	7646-93-7 231-594-1 016-056-00-4	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335; Aparatul respirator	>= 1 - < 3
dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 01-2119495676-19	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335; Aparatul respirator	>= 1 - < 10
dipotassium disulphate	7790-62-7 232-216-8	Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
dipentene	138-86-3 205-341-0 601-029-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M Aquatic Acute: 1  Factor M Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## RELYON VIRKON

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.02.2018	103000008299	Tara / Limba: RO / RO

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor



#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va consulta un medic.  
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.  
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.  
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.  
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.  
Se va îndepăra lentila de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
NU se va induce stare de vomă.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

Necunoscut.

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

Tratament : Nu necesită măsuri speciale.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : În caz de incendiu, se va pulveriza apă (perdea) sau se va folosi spumă sau produse chimice uscate.
- Mijloace de stingere : Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

## RELYON VIRKON

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.02.2018	103000008299	Tara / Limba: RO / RO

necorespunzătoare Jet de apă puternic

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produși de combustie periculoși : Oxizi de sulf  
Oxizi metalici  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Monoxid de carbon  
Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)  
Compuși halogenați

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

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

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.  
Se va evita formarea de praf.  
Se va evita inhalarea de praf.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
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 anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se neutralizează cu cretă, soluție alcalină sau amoniac.  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

## RELYON VIRKON

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.02.2018	103000008299	Tara / Limba: RO / RO

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea



#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va proteja de umezeală.

Se va evita formarea de particule ce pot fi inhalate.  
Nu se vor inhala vapori/praf.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : A se feri de:

Se va evita formarea de praf. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va proteja de umezeală. Combustible substances Baze tari

Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita lângă acizi.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Se va păstra într-un loc uscat. Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

## RELYON VIRKON

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.02.2018	103000008299	Tara / Limba: RO / RO

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați
- Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați  
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.
- Protecția mâinilor  
Material : Cauciuc butil - IIR
- Observații : Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil. După contaminare cu produsul înlocuiți imediat mănușile și îndepărtați-le corespunzător.
- Protecția pielii și a corpului : A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
- Îmbrăcăminte de protecție etanșă la praf  
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
- Protecția respirației : În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.
- Filtru de tipul : Tipul filtrului recomandat:  
Filtru ABEK-P2

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

- Aspect : pulbere
- Culoare : roz
- Miros : plăcut, dulce
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
- pH : 2,35 - 2,65  
Concentrație: 1 %
- Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date
- Temperatură de : Nu există date

## RELYON VIRKON

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.02.2018	103000008299	Tara / Limba: RO / RO

fierbere/interval de  
temperatură de fierbere

Punctul de aprindere : Nu există date

Viteza de evaporare : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date

Limită superioară de explozie : Nu există date

Limită inferioară de explozie : Nu există date

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitatea de vapori relativă : Nu există date

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : 1,07 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : 65 g/l

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : Nu există date

Temperatură de aprindere : Nu există date

Temperatura de  
descompunere : > 50 °C

Vâscozitatea : Nu există date

Proprietăți explozive : Nu există date

Proprietăți oxidante : Nu există date

### 9.2 Alte informații

Nu există date

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

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

### 10.2 Stabilitate chimică

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

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.





## RELYON VIRKON

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.02.2018	103000008299	Tara / Limba: RO / RO

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Expunere la umezeală.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Incompatibil cu acizi.  
Baze tari  
Combustibile substances  
Compuși halogenați  
Agenți oxidanți  
alamă  
Cupru  
Cianuri  
Sare metalică.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Oxigen  
Clor  
Oxizi de sulf  
Hipocloriți

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

##### Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 4.123 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 3,7 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută  
Observații: măsurarea dimensiunilor particulelor de produs indică faptul că acesta nu este respirabil și de aceea nu biodegradabil pe calea inhalării.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Observații: Extrapolare conform ordonanței CE nr. 440/2008

##### Componente:

##### **Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 500 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 423

**RELYON VIRKON**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: -  
1.0            20.02.2018            103000008299      Tara / Limba: RO / RO

- Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan, mascul): > 5 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
Observații: Concentrația max. productibilă.
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Observații: Extrapolare conform ordonanței CE nr. 440/2008

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1.220 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
BPL: da  
Observații: Extrapolare conform ordonanței CE nr. 440/2008

**malic acid:**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 3.500 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
BPL: nu
- Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan, mascul sau femelă): > 1,306 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
Observații: Concentrația max. productibilă.
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, femelă): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
BPL: nu

**sulphamic acid:**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
BPL: da  
Observații: Extrapolare conform ordonanței CE nr. 440/2008

**sodium toluenesulphonate:**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 6.500 mg/kg
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg



## RELYON VIRKON

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.02.2018	103000008299	Tara / Limba: RO / RO

---

### **potassium hydrogensulphate:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 2.340 mg/kg

### **dipotassium peroxodisulphate:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 700 mg/kg

Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg

Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan): > 2,95 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Observații: Concentrația max. productibilă.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 10.000 mg/kg

### **dipotassium disulphate:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 2.140 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
Observații: Rezultate de test ale unui produs analog

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Corosiv pentru căile respiratorii.

Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după inhalare pe termen scurt.

### **dipentene:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 5.300 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

### **Corodarea/iritarea pielii**

#### **Produs:**

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: Iritant pentru piele.

#### **Componente:**

#### **Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: Provoacă arsuri.

#### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 404

## RELYON VIRKON

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.02.2018	103000008299	Tara / Limba: RO / RO

Rezultat: Iritant pentru piele.

**malic acid:**

Specii: Iepure  
Metodă: Ghid de testare OECD 404  
Rezultat: Nu irită pielea

**sulphamic acid:**

Specii: Iepure  
Metodă: Ghid de testare OECD 404  
Rezultat: Iritant pentru piele.

**sodium toluenesulphonate:**

Specii: Iepure  
Rezultat: Iritant pentru piele.

**potassium hydrogensulphate:**

Evaluare: Provoacă arsuri.

**dipotassium peroxodisulphate:**

Specii: Iepure  
Metodă: Ghid de testare OECD 404  
Rezultat: Iritant pentru piele.

**dipotassium disulphate:**

Evaluare: Provoacă arsuri grave.

**dipentene:**

Evaluare: Iritant pentru piele.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

**Produs:**

Observații: Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

**Componente:**

**Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Specii: Iepure  
Metodă: Ghid de testare OECD 405  
Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Specii: Iepure  
Metodă: Ghid de testare OECD 405



## RELYON VIRKON

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.02.2018	103000008299	Tara / Limba: RO / RO

---

Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.

**malic acid:**

Specii: Iepure  
Metodă: Ghid de testare OECD 405  
Rezultat: Iritant pentru ochi.

**sulphamic acid:**

Specii: Iepure  
Metodă: Ghid de testare OECD 405  
Rezultat: Iritant pentru ochi.

**sodium toluenesulphonate:**

Specii: Iepure  
Rezultat: Iritant pentru ochi.

**dipotassium peroxodisulphate:**

Rezultat: Iritant pentru ochi.

**dipotassium disulphate:**

Evaluare: Risc de leziuni oculare grave.

**dipentene:**

Specii: Iepure  
Rezultat: Iritant pentru ochi.

**Produs:**

Căi de expunere: Contactul cu pielea  
Specii: Cobai  
Metodă: Ghid de testare OECD 406  
Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Căi de expunere: Inhalare  
Specii: Mamifer - specii nespecificate  
Metodă: Avizul expertului  
Rezultat: Nu provoacă sensibilizare respiratorie.

**Componente:**

**Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Căi de expunere: Contactul cu pielea  
Specii: Cobai  
Metodă: Ghid de testare OECD 406  
Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

**RELYON VIRKON**

Versiune 1.0      Revizia (data): 20.02.2018      Numărul FDS: 103000008299      Data ultimei lansări: -  
Tara / Limba: RO / RO

Căi de expunere: Contactul cu pielea  
Specii: Cobai  
Metodă: Ghid de testare OECD 406  
Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.



**malic acid:**

Căi de expunere: Contactul cu pielea  
Specii: Cobai  
Metodă: Ghid de testare OECD 406  
Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.  
BPL: da

**sulphamic acid:**

Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

**sodium toluenesulphonate:**

Căi de expunere: Contactul cu pielea  
Specii: Cobai  
Metodă: Ghid de testare OECD 406  
Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

**dipotassium peroxodisulphate:**

Căi de expunere: Inhalare  
Specii: Mamifer - specii nespecificate  
Rezultat: Poate provoca o sensibilizare prin inhalare.

Căi de expunere: Contactul cu pielea  
Specii: Șoarece  
Metodă: Ghid de testare OECD 429  
Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

**dipentene:**

Căi de expunere: Dermic  
Specii: Cobai  
Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

**Mutagenitatea celulelor germinative**

**Componente:**

**Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Genotoxicitate in vitro : Sistem de testare: Mamifer - regnul animal  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 476  
Rezultat: pozitiv  
BPL: da

Sistem de testare: Bacterii  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## RELYON VIRKON

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.02.2018	103000008299	Tara / Limba: RO / RO

Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ  
BPL: da

Sistem de testare: Mamifer - regnul uman  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 473  
Rezultat: pozitiv  
BPL: da

Genotoxicitate in vivo : Specii: Mamifer - regnul animal  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Metodă: Ghid de testare OECD 474  
Rezultat: negativ

### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames  
Sistem de testare: Bacterii  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test citogenetic  
Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Rezultat: negativ

### **malic acid:**

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu este mutagen într-un set standard de teste toxicologice genetice.

### **sulphamic acid:**

Genotoxicitate in vitro : Sistem de testare: Mamifer - regnul uman  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 487  
Rezultat: negativ  
BPL: da

Sistem de testare: Mamifer - regnul animal  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 476  
Rezultat: negativ

Sistem de testare: Bacterii  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

### **sodium toluenesulphonate:**

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu are efecte mutagene.

**RELYON VIRKON**

Versiune 1.0      Revizia (data): 20.02.2018      Numărul FDS: 103000008299      Data ultimei lansări: -  
Tara / Limba: RO / RO

**dipotassium peroxodisulphate:**

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu este mutagen într-un set standard de teste toxicologice genetice.



**Cancerogenitatea**

**Componente:**

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Durată de expunere: 2 Ani  
Rezultat: negativ

**Toxicitatea pentru reproducere**

**Componente:**

**Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu s-au observat efecte teratogene sau fetotoxice la nici un nivel al dozelor testate.

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan, femelă  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Doză: 600 Miligram la kilogram  
Durata tratamentului individual: 15 d  
Observații: Fetotoxicity seen only with maternal toxicity

**malic acid:**

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

**Componente:**

**potassium hydrogensulphate:**

Evaluare: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**dipotassium peroxodisulphate:**

Evaluare: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Toxicitate la doză repetată**

**Componente:**

**Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Specii: Șobolan, mascul sau femelă



## RELYON VIRKON

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.02.2018	103000008299	Tara / Limba: RO / RO

LOAEL: > 1.000 mg/kg  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Durată de expunere: 28 d  
Număr de expuneri: 7 zile/săptămână  
Metodă: Ghid de testare OECD 407  
Observații: Toxicitate subacută

Specii: Șobolan, mascul sau femelă  
LOAEL: 600 mg/kg  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Durată de expunere: 90 d  
Număr de expuneri: 7 zile/săptămână  
Metodă: Ghid de testare OECD 408  
Observații: Toxicitate subcronică

### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Specii: Șobolan, mascul sau femelă  
NOAEL: 50 mg/kg  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Durată de expunere: 12 Weeks  
Observații: Toxicitate subcronică

### **malic acid:**

Observații: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

### **sodium toluenesulphonate:**

Specii: Șobolan  
NOAEL: 114 mg/kg  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Durată de expunere: 91 d  
Metodă: Ghid de testare OECD 408  
Observații: Toxicitate subcronică

### **Informații suplimentare**

#### **Produs:**

Observații: Nu există date

---

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1 Toxicitatea**

#### **Produs:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Salmo salar (somon Atlantic)): 24,6 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, C.1

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 6,5 mg/l

## RELYON VIRKON

Versiune 1.0      Revizia (data): 20.02.2018      Numărul FDS: 103000008299      Data ultimei lansări: -  
Tara / Limba: RO / RO

alte nevertebrate acvatice      Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
Observații: Apă proaspătă

Toxicitate asupra algelor      :      Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 6,25 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Observații: Apă proaspătă

### Componente:

#### **Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Toxicitate pentru pești      :      LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 53 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
BPL: da  
Observații: Apă proaspătă

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice      :      EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,5 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
BPL: da  
Observații: Apă proaspătă

Toxicitate asupra algelor      :      EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
BPL: da  
Observații: Apă proaspătă

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,5 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
BPL: da  
Observații: Apă proaspătă

#### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Toxicitate pentru pești      :      LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 1,67 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: OPPTS 850.1075

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice      :      EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,9 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
BPL: da  
Observații: Apă proaspătă

Toxicitate asupra algelor      :      EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 10 - 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 h

## RELYON VIRKON

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.02.2018	103000008299	Tara / Limba: RO / RO

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce)): 3,1 mg/l  
Durată de expunere: 15 d

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1 mg/l  
Durată de expunere: 28 Days  
Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 204  
BPL: nu  
Observații: Apă proaspătă

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,18 mg/l  
Durată de expunere: 21 Days  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211  
BPL: nu  
Observații: Apă proaspătă

### malic acid:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
BPL: da  
Observații: Apă proaspătă

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 240 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
BPL: da  
Observații: Apă proaspătă

Toxicitate asupra algelor : EC50 (alge): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
BPL: da  
Observații: Apă proaspătă

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (alge): 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
BPL: da  
Observații: Apă proaspătă

### sulphamic acid:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 70,3 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
BPL: nu  
Observații: Apă proaspătă

**RELYON VIRKON**

Versiune 1.0      Revizia (data): 20.02.2018      Numărul FDS: 103000008299      Data ultimei lansări: -  
Tara / Limba: RO / RO

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 71,6 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
BPL: da  
Observații: Apă proaspătă

Toxicitate asupra algelor : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 48 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
BPL: da  
Observații: Apă proaspătă

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 18 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
BPL: da  
Observații: Apă proaspătă

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 : > 200 mg/l  
Durată de expunere: 3 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209  
BPL: da  
Observații: Apă proaspătă

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC):  $\geq$  60 mg/l  
Durată de expunere: 34 d  
Specii: Danio rerio (peștele zebra)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 19 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

**sodium toluenesulphonate:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 490 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Observații: Apă proaspătă

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 318 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Observații: Apă proaspătă

Toxicitate asupra algelor : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 245 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Observații: Apă proaspătă

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 18 mg/l  
Durată de expunere: 72 h



**RELYON VIRKON**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.02.2018	103000008299	Tara / Limba: RO / RO

Observații: Apă proaspătă

**dipotassium peroxodisulphate:**

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 76,3 mg/l  
Durată de expunere: 96 h
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 120 mg/l  
Durată de expunere: 48 h
- Toxicitate asupra algelor : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 83,7 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

**Evaluarea ecotoxicității**

- Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

**dipotassium disulphate:**

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 680 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Observații: Apă proaspătă
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 720 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Observații: Apă proaspătă
- Toxicitate asupra algelor : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.492 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Observații: Apă proaspătă
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata): 656 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Observații: Apă proaspătă
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 595 mg/l  
Durată de expunere: 7 Days  
Specii: Pimephales promelas  
Observații: Apă proaspătă
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 790 mg/l  
Durată de expunere: 7 Days  
Specii: Ceriodaphnia dubia (Dafnie)  
Observații: Apă proaspătă

**dipentene:**

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 0,702 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Observații: Apă proaspătă
- Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,421 mg/l

**RELYON VIRKON**

Versiune 1.0      Revizia (data): 20.02.2018      Numărul FDS: 103000008299      Data ultimei lansări: -  
Tara / Limba: RO / RO

alte nevertebrate acvatice      Durată de expunere: 48 h  
Observații: Apă proaspătă

Factor M (Toxicitatea acută : 1  
pentru mediul acvatic)

Factor M (Toxicitatea cronică :  
pentru mediul acvatic)

1

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Componente:**

**Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Biodegradare : Rezultat: Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Biodegradare : Tipul testului: aerobic  
Inocul: nămol activ  
Concentrație: 34,3 mg/l  
Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 83 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B  
BPL: da

**malic acid:**

Biodegradare : Tipul testului: aerobic  
Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 67,5 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B  
BPL: da

**sulphamic acid:**

Biodegradare : Rezultat: Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

**sodium toluenesulphonate:**

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.  
Biodegradare: 0 - 2 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C



## RELYON VIRKON

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.02.2018	103000008299	Tara / Limba: RO / RO

---

### dipotassium peroxodisulphate:

Biodegradare : Rezultat: Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

### dipotassium disulphate:

Biodegradare : Rezultat: Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

### dipentene:

Biodegradare : Rezultat: Lent biodegradabil

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

### Componente:

#### **Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Coeficientul de partiție: n- octanol/apă : log Pow: < 0,3  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117

#### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Coeficientul de partiție: n- octanol/apă : log Pow: 1,4  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 123

#### **malic acid:**

Coeficientul de partiție: n- octanol/apă : log Pow: -1,26

#### **sulphamic acid:**

Coeficientul de partiție: n- octanol/apă : log Pow: -4,34

## 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

## 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

### Produs:

Evaluare : 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

### Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.

## RELYON VIRKON

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.02.2018	103000008299	Tara / Limba: RO / RO

Toxic pentru viața acvatică.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.  
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
- Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Se va elimina drept produs nefolosit.  
NU se vor refolosi containerele goale.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

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

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori / Sfaturi adiționale

- Fraze de pericol : Nu este marfă de transportat periclitantă.  
Protejați contra umezelii.  
A se păstra separat de alimente.

#### 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.

### 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 - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59) : Nu se aplică



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## RELYON VIRKON

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.02.2018	103000008299	Tara / Limba: RO / RO

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

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

### Alte reglementări:

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

## 15.2 Evaluarea securității chimice

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al declarațiilor H

H226	:	Lichid și vapori inflamabili.
H272	:	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
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.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	:	Toxic în caz de inhalare.
H334	:	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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.

#### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Toxicitatea acută pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Ox. Sol.	:	Solide oxidante
Resp. Sens.	:	Sensibilizare respiratorie
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

**RELYON VIRKON**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	20.02.2018	103000008299	Tara / Limba: RO / RO

TAE = Toxicitate Acută Estimată  
FBC = Factor de Bioconcentrație  
GHS = Sistem Global Harmonizat al Clasificării și Etichetării Chimicalelor



**Informații suplimentare**

**Clasificarea amestecului:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

**Procedură de clasificare:**

În funcție de datele sau evaluarea produsului  
Metoda de calcul  
Metoda de calcul

Datele prezentate se bazează pe cunoștințele noastre și experiența noastră actuală privind produsul. Scopul Fișei de Securitate de față cu anexa la ea [dacă se cere în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)] este descrierea produselor referitor la cerințele de securitate ale acestora. Detaliile furnizate nu implică nicio garanție referitoare la compoziție, proprietăți sau performanță.

