

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.06.2022
3.1 25.07.2022 203000015339 Tara / Limba: RO / RO

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : VIRKON S

Codul produsului : 000000000057747484

UFI : F9R6-90FA-K00C-SG30

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

Utilizarea sub- : dezinfectanți
stanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology,
Safety & Environment
51369 Leverkusen, Germany

Departamentul responsabil : +49 221 8885 2288
infosds@lanxess.com

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

Număr de telefon care poate fi : Număr de urgență: 112 sau +40 21 3183 606 sau (24/7)
apelat în caz de urgență

CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 și menționați CCN
1001748.

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.
Pericol pe termen lung (cronic) 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)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

VIRKON S

Versiune 3.1 Revizia (data): 25.07.2022 Numărul FDS: 203000015339 Data ultimei lansări: 28.06.2022
Tara / Limba: RO / RO

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

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 A se purta 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

Etichetare adițională

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

2.3 Alte pericole

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

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.06.2022
3.1 25.07.2022 203000015339 Tara / Limba: RO / RO

REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
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 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 500 mg/kg	>= 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 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 1.080 mg/kg	>= 10 - < 20
malic acid	6915-15-7 230-022-8 01-2119906954-31	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
acid sulfamidic	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
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
sodium toluenesulphonate	12068-03-0	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune
3.1

Revizia (data):
25.07.2022

Numărul FDS:
203000015339

Data ultimei lansări: 28.06.2022
Tara / Limba: RO / RO

	235-088-1	Eye Irrit. 2; H319	
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) <hr/> Estimarea toxicității acute <hr/> Toxicitate acută orală: 700 mg/kg	$\geq 0,1 - < 1$
dipenten	138-86-3 205-341-0 601-029-00-7 01-2120766421-57	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

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.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
- 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune 3.1 Revizia (data): 25.07.2022 Numărul FDS: 203000015339 Data ultimei lansări: 28.06.2022
Tara / Limba: RO / RO

- 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 vor îndepărta lentilele 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 administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
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

- Riscuri : Provoacă iritarea pielii.
Provoacă leziuni oculare grave.

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere cores- : În caz de incendiu, se va pulveriza apă (perdea) sau se va
punzătoare folosi spumă sau produse chimice uscate.
- Mijloace de stingere neco- : Bioxid de carbon (CO2)
respunzătoare Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în siste-
luptei împotriva incendiilor mul de canalizare și în apele curgătoare.
- Prođuși de combustie pericu- : Oxizi de sulf
loși Oxizi metalici
Bioxid de carbon (CO2)
Monoxid de carbon
Oxizi de azot (NOx)
Compuși halogenați

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.06.2022
3.1 25.07.2022 203000015339 Tara / Limba: RO / RO

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: Măsurile 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., Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

- Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune 3.1 Revizia (data): 25.07.2022 Numărul FDS: 203000015339 Data ultimei lansări: 28.06.2022
Tara / Limba: RO / RO

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 : 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. A se feri de: materiale combustibile 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 : A se feri de alcali.

Temperatură de depozitare recomandată : < 50 °C

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Se va păstra într-un loc uscat.

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligate

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.06.2022
3.1 25.07.2022 203000015339 Tara / Limba: RO / RO

torii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : 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
Perioada de folosire : < 60 min
- 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
- Stare fizică : solid
- Culoare : roz
- Miros : plăcut, dulce
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date nedeterminat
- Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu există date
Autorizarea biocidelor nu este cerut

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.06.2022
3.1 25.07.2022 203000015339 Tara / Limba: RO / RO

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date Autorizarea biocidelor nu este cerut
Inflamabilitate	:	Produsul nu este inflamabil.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu se aplică Solid
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu se aplică Solid
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică, Solid
Temperatură de aprindere	:	Nu se aplică Solid
Temperatura de descompunere	:	> 50 °C
pH	:	2,35 - 2,65 Concentrație: 1 %
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu se aplică Solid
Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică Solid
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	65 g/l
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu se aplică Amestec
Presiunea de vapori	:	Nu există date Autorizarea biocidelor nu este cerut
Densitatea relativă	:	1,07
Densitate	:	1,07 g/cm ³ (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu se aplică Solid

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.06.2022
3.1 25.07.2022 203000015339 Tara / Limba: RO / RO

Caracteristicile particulei
Distribuție de dimensiunea : Nu există date
particulelor

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.17

Solide inflamabile
Indice de ardere : Nu se aplică

Auto-aprindere : Nu există date

Viteza de evaporare : Nu există date
Autorizarea biocidelor
nu este cerut

Miscibilitate cu apa : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
Praful poate forma un amestec exploziv în aer.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Expunere la umezeală.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Incompatibil cu acizi.
Material combustibil
Agenți oxidanți
Baze tari
alamă
Cianuri
Cupru
Compuși halogenați

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.06.2022
3.1 25.07.2022 203000015339 Tara / Limba: RO / RO

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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 4.123 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: da

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 bio-disponibile 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

Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

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
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Concentrația max. productibilă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.06.2022
3.1 25.07.2022 203000015339 Tara / Limba: RO / RO

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): 1.080 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: nu

Estimarea toxicității acute: 1.080 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
Observații: Dozarea nu a cauzat mortalitate

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

acid sulfamidic:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 2.140 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: da

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

potassium hydrogensulphate:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.06.2022
3.1 25.07.2022 203000015339 Tara / Limba: RO / RO

sodium toluenesulphonate:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 6.500 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

dipotassium peroxodisulphate:

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

Estimarea toxicității acute: 700 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

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

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

dipenten:

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

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

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă 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
Rezultat : Iritant pentru piele.
BPL : nu

malic acid:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.06.2022
3.1 25.07.2022 203000015339 Tara / Limba: RO / RO

Rezultat : Nu irită pielea

acid sulfamidic:

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

potassium hydrogensulphate:

Evaluare : Provoacă arsuri.

sodium toluenesulphonate:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritant pentru piele.

dipotassium peroxodisulphate:

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

dipenten:

Evaluare : Iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

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
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.
BPL : da

malic acid:

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

acid sulfamidic:

Specii : Iepure

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune 3.1 Revizia (data): 25.07.2022 Numărul FDS: 203000015339 Data ultimei lansări: 28.06.2022
Tara / Limba: RO / RO

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

sodium toluenesulphonate:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritant pentru ochi.

dipotassium peroxodisulphate:

Rezultat : Iritant pentru ochi.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

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

Tipul testului : Test de maximizare
Căi de expunere : Contactul cu pielea
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
BPL : da

malic acid:

Căi de expunere : Contactul cu pielea

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune 3.1 Revizia (data): 25.07.2022 Numărul FDS: 203000015339 Data ultimei lansări: 28.06.2022
Tara / Limba: RO / RO

Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
BPL : da

acid sulfamidic:

Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

sodium toluenesulphonate:

Căi de expunere : Contactul cu pielea
Specii : Porcușor de Guineea
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.

dipenten:

Tipul testului : Test de maximizare
Căi de expunere : Dermic
Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Specii : Șoarece
Rezultat : Are efect sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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



VIRKON S

Versiune 3.1 Revizia (data): 25.07.2022 Numărul FDS: 203000015339 Data ultimei lansări: 28.06.2022
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: Salmonella typhimurium
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
BPL: da

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc
Activare metabolică: Fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
BPL: da

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc
Activare metabolică: Cu activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: pozitiv
BPL: da

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ
BPL: da

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test citogenetic
Specii: Șoarece (mascul)
Tipul celulei: Maduvă osoasă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Rezultat: negativ
BPL: nu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.06.2022
3.1 25.07.2022 203000015339 Tara / Limba: RO / RO

Tipul testului: test letal dominant
Specii: Șoarece (mascul)
Mod de aplicare: Oral(ă)
Rezultat: negativ
BPL: nu

malic acid:

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

acid sulfamidic:

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.

dipotassium peroxodisulphate:

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

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune 3.1 Revizia (data): 25.07.2022 Numărul FDS: 203000015339 Data ultimei lansări: 28.06.2022
Tara / Limba: RO / RO

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu care a cuprins trei generații
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 0 - 14 - 70 Miligram la kilogram
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 350 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 350 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F2: NOAEL: 350 mg/kg de greutate corporală
Fertilitatea: NOAEL: 350 mg/kg de greutate corporală
Rezultat: Testele pe animale nu au indicat efecte asupra fertilității.
BPL: nu
Observații: Rezultate de test ale unui produs analog

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan, femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 300 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate teratogenă: NOAEL: 300 mg/kg de greutate corporală
Rezultat: Fără efecte teratogene.
BPL: nu
Observații: Rezultate de test ale unui produs analog

malic acid:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

potassium hydrogensulphate:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

dipotassium peroxodisulphate:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Specii : Șobolan, mascul sau femelă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune 3.1 Revizia (data): 25.07.2022 Numărul FDS: 203000015339 Data ultimei lansări: 28.06.2022
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	:	85 mg/kg
LOAEL	:	145 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	36 w
Număr de expuneri	:	zilnic
BPL	:	nu
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

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare	:	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1%
----------	---	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune 3.1 Revizia (data): 25.07.2022 Numărul FDS: 203000015339 Data ultimei lansări: 28.06.2022
Tara / Limba: RO / RO

sau mai mari.

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
Observații: Apă proaspătă
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 6,5 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Apă proaspătă
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : 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
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da
Observații: Apă proaspătă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune 3.1 Revizia (data): 25.07.2022 Numărul FDS: 203000015339 Data ultimei lansări: 28.06.2022
Tara / Limba: RO / RO

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 (Pimephales promelas): 2,88 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Control analitic: da
Metodă: Ghid de testare OECD 203
BPL: nu
Observații: Apă proaspătă

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

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 235 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Control analitic: nu
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: nu
Observații: Apă proaspătă

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 13,1 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Control analitic: nu
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: nu
Observații: Apă proaspătă

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,23 mg/l
Durată de expunere: 72 d
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Control analitic: da
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
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 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Control analitic: da
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
BPL: nu
Observații: Apă proaspătă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune 3.1 Revizia (data): 25.07.2022 Numărul FDS: 203000015339 Data ultimei lansări: 28.06.2022
Tara / Limba: RO / RO

malic acid:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebră)): > 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
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : 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

acid sulfamidic:

- 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
- 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
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 48 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
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
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune 3.1 Revizia (data): 25.07.2022 Numărul FDS: 203000015339 Data ultimei lansări: 28.06.2022
Tara / Limba: RO / RO

	Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da Observații: Apă proaspătă
Toxicitate pentru microorganisme	: EC50 : > 200 mg/l Obiectivul final: Inhibiția respirației 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): >= 60 mg/l Durată de expunere: 34 d Specii: Danio rerio (peștele zebură) 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
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: 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 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
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 83,7 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.06.2022
3.1 25.07.2022 203000015339 Tara / Limba: RO / RO

Evaluarea ecotoxicității

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

dipenten:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 0,702 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Observații: Apă proaspătă

LC50 (Oryzias latipes): 1,1 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,7 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Observații: Apă proaspătă

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1,6 mg/l
Durată de expunere: 72 h

EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): > 1,81 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1,6 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,27 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

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 : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 83 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune 3.1 Revizia (data): 25.07.2022 Numărul FDS: 203000015339 Data ultimei lansări: 28.06.2022
Tara / Limba: RO / RO

Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
BPL: da

malic acid:

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

acid sulfamidic:

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

dipotassium peroxodisulphate:

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

dipenten:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C

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 (23 °C)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 123

malic acid:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune 3.1 Revizia (data): 25.07.2022 Numărul FDS: 203000015339 Data ultimei lansări: 28.06.2022
Tara / Limba: RO / RO

acid sulfamidic:

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

dipenten:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,57

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 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

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

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.06.2022
3.1 25.07.2022 203000015339 Tara / Limba: RO / RO

NU se vor refolosi containerele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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

Note de pericol și de manipulare: : Nu este marfă de transportat periclitantă.
Iritant pentru piele.
Protejați contra umezelii.
Pericol de vătămări grave ale ochilor.
A se păstra separat de alimente.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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 (specifă) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

Convenția Internațională a Armelor Chimice (CWC) Programul Produselor Toxice și a precursorilor lor : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

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

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune 3.1 Revizia (data): 25.07.2022 Numărul FDS: 203000015339 Data ultimei lansări: 28.06.2022
Tara / Limba: RO / RO

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 al Consiliului de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe : Nu este interzis și/sau nu are restricții

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

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

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

nu se aplică

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.
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 : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune 3.1 Revizia (data): 25.07.2022 Numărul FDS: 203000015339 Data ultimei lansări: 28.06.2022
Tara / Limba: RO / RO

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

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; 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 Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2022
3.1	25.07.2022	203000015339	Tara / Limba: RO / RO

Aquatic Chronic 3

H412

Metoda de calcul

Datele conținute în această fișă tehnică de securitate se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și descriu produsul doar în ceea ce privește cerințele de securitate. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca un ghid pentru manipulare, utilizare, prelucrare, stocare, transport, eliminare și eliberare în siguranță, și nu este considerat a fi un ghid pentru prelucrare și nu conține nicio garanție sau specificații de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru materialele utilizate în combinație cu alte materiale sau în orice proces, decât dacă este specificat în text. Este responsabilitatea destinatarului produsului să se asigure că sunt respectate toate drepturile de proprietate și legile și legislațiile existente.