

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

VIRKON S

Versiune 2.0 Revizia (data): 14.06.2018 Numărul FDS: 103000008259 Data ultimei lansări: 16.04.2018
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 : 57747484

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune 2.0 Revizia (data): 14.06.2018 Numărul FDS: 103000008259 Data ultimei lansări: 16.04.2018
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 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)

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 16.04.2018
 2.0 14.06.2018 103000008259 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
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 disulphate	7790-62-7 232-216-8	Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
sodium toluenesulphonate	12068-03-0 235-088-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
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	>= 0,1 - < 1
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.

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Tara / Limba: RO / RO

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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 acestă 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: Măsurile 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 neco- : Bioxid de carbon (CO₂)
-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 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 : 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 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.

Temperatură de depozitare recomandată : < 50 °C

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)

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

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Tara / Limba: RO / RO

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

Măsurile de ordin tehnic

Aceste informații nu sunt disponibile.

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : 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
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
- Culoare : roz
- Miros : plăcut, dulce
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
-

VIRKON S

Versiune 2.0 Revizia (data): 14.06.2018 Numărul FDS: 103000008259 Data ultimei lansări: 16.04.2018
Tara / Limba: RO / RO

pH	:	2,35 - 2,65 Concentrație: 1 %
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
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 ³ (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

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Tara / Limba: RO / RO

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.

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.
Combustibile substances
Agenți oxidanți
Baze tari
alamă
Cianuri
Cupru
Compuși halogenați
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

VIRKON S

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.04.2018
2.0	14.06.2018	103000008259	Tara / Limba: RO / RO

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 biodisponibil 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

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.

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

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Tara / Limba: RO / RO

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

potassium hydrogensulphate:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 2.340 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.

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: 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

dipentene:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 5.300 mg/kg
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Tara / Limba: RO / RO

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
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.

potassium hydrogensulphate:

Evaluare: Provoacă arsuri.

dipotassium disulphate:

Evaluare: Provoacă arsuri grave.

sodium toluenesulphonate:

Specii: Iepure
Rezultat: Iritant pentru piele.

dipotassium peroxodisulphate:

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

dipentene:

Evaluare: Iritant pentru piele.

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Tara / Limba: RO / RO

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

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.

dipotassium disulphate:

Evaluare: Risc de leziuni oculare grave.

sodium toluenesulphonate:

Specii: Iepure

Rezultat: Iritant pentru ochi.

dipotassium peroxodisulphate:

Rezultat: Iritant pentru ochi.

dipentene:

Specii: Iepure

Rezultat: Iritant pentru ochi.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Căi de expunere: Contactul cu pielea

VIRKON S

Versiune 2.0 Revizia (data): 14.06.2018 Numărul FDS: 103000008259 Data ultimei lansări: 16.04.2018
Tara / Limba: RO / RO

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:

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

VIRKON S

Versiune 2.0 Revizia (data): 14.06.2018 Numărul FDS: 103000008259 Data ultimei lansări: 16.04.2018
Tara / Limba: RO / RO

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
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:

VIRKON S

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.04.2018
2.0	14.06.2018	103000008259	Tara / Limba: RO / RO

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.

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: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Tara / Limba: RO / RO

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
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)

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Tara / Limba: RO / RO

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
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
- 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

VIRKON S

Versiune 2.0 Revizia (data): 14.06.2018 Numărul FDS: 103000008259 Data ultimei lansări: 16.04.2018
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 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 1,67 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: OPPTS 850.1075

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvaticice : 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

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 acvaticice (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 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 acvaticice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 240 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune 2.0 Revizia (data): 14.06.2018 Numărul FDS: 103000008259 Data ultimei lansări: 16.04.2018
Tara / Limba: RO / RO

- 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
- 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): >= 60 mg/l
Durată de expunere: 34 d
Specii: Danio rerio (peștele zebra)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune 2.0 Revizia (data): 14.06.2018 Numărul FDS: 103000008259 Data ultimei lansări: 16.04.2018
Tara / Limba: RO / RO

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

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

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
Observații: Apă proaspătă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

VIRKON S

Versiune 2.0 Revizia (data): 14.06.2018 Numărul FDS: 103000008259 Data ultimei lansări: 16.04.2018
Tara / Limba: RO / RO

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.

dipentene:

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

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,421 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Observații: Apă proaspătă

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

VIRKON S

Versiune 2.0 Revizia (data): 14.06.2018 Numărul FDS: 103000008259 Data ultimei lansări: 16.04.2018
Tara / Limba: RO / RO

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

Sulphamic acid:

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.

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.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

VIRKON S

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Tara / Limba: RO / RO

Sulphamic acid:

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

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 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.
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

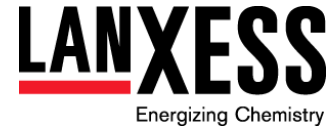
Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.04.2018
2.0	14.06.2018	103000008259	Tara / Limba: RO / RO

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.
Iritant pentru piele./Iritantă pentru piele.
Protejați contra umezelii.
Pericol de vătămări grave ale ochilor.
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 (specifi-că) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

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

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenți : 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:

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 prezenta agenților chimici

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIRKON S

Versiune 2.0 Revizia (data): 14.06.2018 Numărul FDS: 103000008259 Data ultimei lansări: 16.04.2018
Tara / Limba: RO / RO

- 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 alergie 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

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.