

## 1 Identificarea produsului și a societății

<b>Identificarea produsului</b>	Gel ActiClean™		
<b>Nr. CAS</b>	Curățător sticlă		
<b>Utilizări contraindicate</b>	Nu se cunosc		
<b>Informații despre producător</b>	Trojan Technologies	<b>Furnizor în Australia</b>	Alastair MacNab
	3020 Gore Road		Trojan Technologies Group ULC
	Londra, ON N5V 4T7 CA		96 Ricketts Road
	Tel.: 519-457-3400		MOUNT WAVERLY VIC 3149
	Tel.: 888-220-6118		
<b>CANUTEC</b>	Tel.: 613-996-6666	<b>Nr. de telefon pentru urgențe - Australia</b>	Tel.: 011 03 97283953 Mobil: 011 0488 080069

## 2 Identificarea pericolelor

<b>Pericole fizice</b>	Neclasificat
<b>Pericole pentru sănătate</b>	Neclasificat
<b>Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Neclasificat
<b>Pericole definite prin WHMIS (Sistemul de informarecu privire la substanțele periculoase utilizate la locul de muncă) 2015</b>	
<b>Elemente pentru etichetă</b>	
<b>Simbol de pericol</b>	-
<b>Cuvânt de avertizare</b>	-
<b>Frază de pericol</b>	Amestecul nu îndeplinește criteriile pentru clasificare.
<b>Frază de precauție</b>	
<b>Prevenția</b>	Respectați bunele practici de igienă industrială.
<b>Măsură</b>	Spălați mâinile după manipulare.
<b>Depozitarea</b>	A se depozita la distanță de substanțele incompatibile.
<b>Evacuare</b>	Evacuați deșeurile și reziduurile conform cerințelor autorității locale.
<b>WHMIS 2015: Pericol(e) pentru sănătate neclasificat(e) altfel (HHNOC)</b>	Nu se cunosc
<b>WHMIS 2015: Pericol(e) fizic(e) neclasificat(e) altfel (PHNOC)</b>	Nu se cunosc
<b>Pericol(e) neclasificat(e) altfel (HNOC)</b>	Nu se cunosc
<b>Informații suplimentare</b>	-

## 3 Compoziția/informații privind componentele

<b>Observații privind componentele amestecului</b>	Produsul este considerat nepericulos conform criteriilor WHMIS/OSHA.
--	--

## 4 Măsuri de prim ajutor

<b>Inhalare</b>	În cazul instalării simptomelor, duceți victima la aer curat. Dacă simptomele persistă, solicitați ajutorul unui medic.
<b>Contactul cu pielea</b>	Spălați cu apă rece din abundență. Spălați cu săpun și apă. Dacă iritația persistă, adresați-vă medicului.
<b>Contactul cu ochii</b>	Mențineți ochii deschiși și clătiți delicat cu apă timp de 15–20 de minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul, după primele 5 minute, clătiți în continuare zona ochilor.
<b>Ingerare</b>	Clătiți gura. Nu induceți vomă. În caz de vomă, înclinați victima în față, pentru reducerea riscului de aspirare. Nu administrați nimic pe cale orală dacă victima este inconștientă sau are convulsii.
<b>Cele mai importante simptome/efecte, acute și întârziate</b>	Contactul direct cu ochii poate cauza iritații temporare.
<b>Recomandarea consultului medical de urgență și a tratamentului specializat</b>	Tratați pacientul simptomatic.
<b>Informații generale</b>	În cazul unor stări de rău, se va contacta personalul medical (prezentând eticheta și FDS, dacă este posibil). Personalul medical va fi informat cu privire la materialul (materialele) implicate, pentru a lua măsurile de precauție necesare. A se evita contactul cu ochii și pielea. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

## 5 Măsuri de combatere a incendiilor

<b>Mijloace de stingere</b>	Ceață de apă. Spumă. Pudră chimică uscată. Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ).
<b>Substanțe de stingere nerecomandate:</b>	Nu utilizați jetul de apă pentru stingere, întrucât acesta va extinde incendiul.
<b>Pericole speciale cauzate de substanță</b>	În cazul incendiilor, se pot forma gaze care prezintă un pericol pentru sănătate.
<b>Echipament special de protecție și precauții pentru pompieri</b>	În cazul unui incendiu se vor utiliza aparate de respirat autonome și echipament complet de protecție.
<b>Echipament/instrucțiuni pentru stingerea incendiilor</b>	Mutați recipientele din zona incendiului, dacă acest lucru este posibil fără riscuri.
<b>Metode specifice</b>	Se vor utiliza procedurile standard pentru stingerea incendiilor, cu luarea în considerare a pericolelor asociate altor substanțe implicate.
<b>Pericole generale de incendiu</b>	Nu s-au observat pericole neobișnuite de incendiu sau explozie.
<b>Produce de ardere periculoase</b>	Pot include, fără limitare: Oxizi de carbon.

## 6 Măsuri în caz de dispersie accidentală

<b>Măsuri de protecție personale, echipament de protecție și proceduri de urgență</b>	Accesul personalului a cărui prezență nu este necesară trebuie evitat. Pentru protecția personalului, consultați <a href="#">Secțiunea 8</a> .
<b>Metode și materiale de izolare și curățare</b>	Deversări mari: Întrerupeți fluxul de material, dacă este posibil fără riscuri. Izolați materialul vărsat, dacă este posibil. Acoperiți cu o folie din plastic, pentru evitarea împrăștierii. Absorbiți cu silicat de mică, nisip sau pământ uscat și transferați în recipiente. După recuperarea produsului, spălați zona cu apă din abundență.  Deversări mici: Ștergeți cu material absorbant (de ex., cârpă, lavetă). Curățați cu atenție suprafața, pentru îndepărtarea contaminării reziduale.
<b>Măsuri de precauție referitoare la mediul înconjurător</b>	Nu reintroduceți niciodată materialele deversate în recipientele inițiale, pentru a fi refolosite. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați <a href="#">Secțiunea 13</a> .

## 7 Manipularea și depozitarea

<b>Măsuri de precauție pentru manipularea în siguranță</b>	Spălați-vă cu atenție după manipulare. A se utiliza practici de igienă industrială adecvate la manipularea acestui material. Nu consumați băuturi sau alimente atunci când manipulați produsul.
<b>Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități</b>	A se depozita în recipientul original închis etanș. A se depozita la distanță de substanțele incompatibile (consultați <a href="#">Secțiunea 10</a> ). A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

## 8 Controlul expunerii/protecția individuală

<b>Limita de expunere ocupațională</b>	Nu s-au observat limite expunere pentru ingredient(e).
<b>Valori limită biologice</b>	Nu s-au observat limite de expunere biologică pentru ingredient(e).
<b>Inspecții tehnice relevante</b>	Se va utiliza ventilația generală adecvată (în mod tipic, 10 cicluri de circulare a aerului pe oră). Frecvențele de ventilație trebuie să corespundă situațiilor specifice. Dacă este cazul, utilizați carcase de proces, ventilație cu evacuare locală sau alte măsuri tehnice, pentru menținerea nivelurilor materialelor din aer sub limitele de expunere. Dacă nu există limite de expunere stabilite, mențineți materialele din aer la un nivel acceptabil.
<b>Măsuri de protecție personale, echipamentul de protecție, protecția pentru ochi/față</b>	
<b>Protecție pentru ochi/față</b>	Purtați ochelari siguranță sau ochelari cu protecții laterale.
<b>Protecția pielii:</b>	
<b>Protecția mâinilor</b>	Mănuși impermeabile. Verificați să provină de la un furnizor recunoscut.
<b>Altele</b>	Purtați vestimentație de protecție corespunzătoare. Conform reglementărilor angajatorului.
<b>Protecție respiratorie</b>	Nu este necesară în mod normal.
<b>Pericole termice</b>	Nerelevant
<b>Considerente generale privind igiena</b>	Respectați întotdeauna măsurile adecvate de igienă personală, cum ar fi spălarea mâinilor înainte de manipularea materialului și înainte de a consuma alimente, băuturi și/sau de a fuma. Spălați în mod frecvent echipamentul de lucru și echipamentul individual de protecție, pentru îndepărtarea contaminanților. Nu consumați băuturi sau alimente atunci când manipulați produsul.

## 9 Proprietăți fizice și chimice

<b>Aspect</b>	Gel
<b>Stare fizică</b>	Lichid
<b>Formulă</b>	Gel
<b>Culoarea</b>	Alb-gălbui
<b>Miros</b>	Inodor
<b>Prag de acceptare a mirosului</b>	Nu se cunoaște
<b>pH</b>	1
<b>Punctul de topire/îngheț</b>	-5 °C (23 °F)
<b>Punctul de fierbere inițial</b>	> 100 °C (> 212 °F)
<b>Punctul de curgere</b>	Nu se cunoaște
<b>Greutatea specifică</b>	1,1
<b>Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)</b>	Nu se cunoaște
<b>Punctul de aprindere</b>	Nu se cunoaște
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu se cunoaște
<b>Inflamabile (solid, gaz)</b>	Nerelevant
<b>Limite de explozie superioare/inferioare</b>	Nu se cunosc
<b>Presiunea vaporilor</b>	Nu se cunoaște

<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu se cunoaște
<b>Densitatea relativă</b>	Nu se cunoaște
<b>Solubilitate</b>	Nu se cunoaște
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu se cunoaște
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu se cunoaște
<b>Viscozitate</b>	Vâscos
<b>Alte informații:</b>	
<b>Proprietăți explozive</b>	Neexploziv
<b>Proprietăți oxidante</b>	Neoxidant

## 10 Stabilitate și reactivitate

<b>Reactivitate</b>	Reacționează violent cu substanțe puternic alcaline. Produsul poate reacționa cu agenți reductori. Produsul poate reacționa cu agenți oxidanți puternici.
<b>Posibile reacții periculoase</b>	Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.
<b>Stabilitate chimică</b>	Materialul este stabil în condiții normale.
<b>Condiții care trebuie evitate</b>	A nu se combina cu alte produse.
<b>Substanțe incompatibile</b>	Necoroziv pentru oțel SAE 1020 sau aluminiu fără placare, conform datelor de testare (Manualul ONU al testelor și criteriilor, Partea III, Secțiunea 37.1 - Corozivitate pentru metale). Poate reacționa cu metale moi, cum ar fi aluminiul și zincul, generând hidrogen în formă gazoasă inflamabil, produse caustice și plumb.
<b>Prođuși de descompunere periculoși</b>	Poate include, fără limitare: Oxizi de carbon.

## 11 Informații toxicologice

<b>Căi de expunere</b>	Contactul cu ochii, pielea, inhalarea, ingerarea.
<b>Informații privind căile probabile de expunere</b>	
<b>Ingerare</b>	Se preconizează un pericol redus de ingerare. Poate cauza tulburări digestive, greață sau vomă.
<b>Inhalare</b>	Nu se cunosc și nu se preconizează pericole pentru sănătate în condiții normale de utilizare.
<b>Contactul cu pielea</b>	Necoroziv sau iritant pentru piele conform datelor de testare. Nu se preconizează efecte adverse din cauza contactului cu pielea.
<b>Contactul cu ochii</b>	Necoroziv sau iritant pentru ochi conform datelor de testare.
<b>Simptome asociate caracteristicilor fizice, chimice și toxicologice</b>	Contactul direct cu ochii poate cauza iritații temporare.
<b>Informații referitoare la efectele toxicologice</b>	
<b>Toxicitate acută</b>	Nu se cunoaște
<b>Coroziv/iritant pentru piele</b>	Contactul prelungit cu pielea poate cauza iritații temporare.
<b>Minute de expunere</b>	Nu se cunosc
<b>Valoare eritem</b>	Nu se cunoaște
<b>Valoare edem</b>	Nu se cunoaște
<b>Lezarea/iritarea gravă a ochilor</b>	Contactul direct cu ochii poate cauza iritații temporare.
<b>Valoare opacitate corneană</b>	Nu se cunoaște
<b>Valoare leziune iris</b>	Nu se cunoaște
<b>Valoare înroșire conjunctivă</b>	Nu se cunoaște
<b>Zile recuperare</b>	Nu se cunosc

**Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii**
**Sensibilizarea sistemului respirator**

Nu cauzează sensibilizarea sistemului respirator.

**Sensibilizarea pielii**

Nu se estimează că produsul va cauza sensibilizarea pielii.

**Mutagenitatea**

Nu sunt disponibile date care să indice că produsul sau oricare dintre componentele acestuia prezente în procent mai mare de 0,1% ar avea caracteristici de mutagenitate sau genotoxicitate.

**Carcinogenitate**
**SUA - Propunerea 65 a Statului California - CRT: Date listate/substanță carcinogenă**

Silice cristalină (CAS 14808-60-7)

**SUA Substanțe reglementate în mod specific de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

Nelistat

**Toxicitate reproductivă**

Nu se estimează că produsul va avea efecte reproductive sau de dezvoltare.

**Teratogenie**

Nu se cunoaște

**Toxicitatea specifică pentru organele țintă (o expunere)**

Neclasificat

**Toxicitatea specifică pentru organele țintă (expunere repetată)**

Neclasificat

**Pericol prin aspirare**

Nu prezintă pericol prin aspirare.

## 12 Informații referitoare la mediu

**Ecotoxicitate**

Nu se cunoaște

**Persistență și degradabilitate**

Nu se cunoaște

**Potențial bioacumulare**
**Mobilitate în sol**

Nu se cunoaște

**Mobilitate generală**

Nu se cunoaște

**Alte reacții adverse**

Nu se cunosc

## 13 Informații privind evacuarea

**Instrucțiuni de evacuare**

Colectați și recuperați sau evacuați în recipiente etanșe, într-o locație autorizată de evacuare a deșeurilor. Evacuați conform reglementărilor aplicabile.

**Reglementările locale privind evacuarea**

Evacuați conform reglementărilor aplicabile.

**Codul pentru deșuri periculoase**

Codul pentru deșuri trebuie atribuit în urma unor discuții dintre utilizator, producător și societatea de evacuare a deșeurilor.

**Deșuri de produse reziduale/nefolosite**

Eliminați conform reglementărilor locale. Recipientele goale sau produsele de acoperire a acestora pot prezenta reziduuri de produs. Materialul și recipientul său trebuie evacuate în siguranță (consultați: Instrucțiuni de evacuare).

**Ambalaje contaminate**

Întrucât recipientele contaminate pot prezenta reziduuri de produs, respectați avertizările de pe etichetă chiar și după golirea recipientului. Recipientele goale trebuie predate la un centru autorizat de gestionare a deșeurilor, pentru reciclare sau eliminare.

## 14 Informații referitoare la transport

<b>Dovadă de clasificare privind transportul mărfurilor periculoase (TDG)</b>	În conformitate cu Partea 2.2.1 (SOR/2014-152) din reglementarea privind Transportul mărfurilor periculoase, certificăm că clasificarea acestui produs este corectă, la data emiterii FDS.
<b>Ministerul Transporturilor din SUA (DOT)</b>	Neclasificat ca marfă periculoasă.
<b>Transportarea mărfurilor periculoase (TDG - Canada)</b>	Neclasificat ca marfă periculoasă.

## 15. Informații de reglementare

<b>Reglementările federale canadiene</b>	Produsul a fost clasificat conform criteriilor de pericol HPR, iar FDS conține toate informațiile solicitate de HPR.	
<b>Substanțe „DSL Challenge” (Canada): Substanță listată</b>		
	Silice cristalină (CAS 14808-60-7)	Listat
<b>Lista substanțelor controlate la export (CEPA 1999, Anexa 3)</b>		Nelistat
<b>Gaze cu efect de seră</b>		Nelistat
<b>Reglementări privind controlul precursorilor</b>		Nereglementat
<b>Clasificarea WHMIS 2015</b>		Nerelevant
<b>Reglementările federale SUA</b>		
<b>TSCA Secțiunea 12(b) Notificarea la export (40 CFR 707, sub-punctul D)</b>		Nereglementat
<b>Lista substanțelor periculoase CERCLA (40 CFR 302.4)</b>		
	Acid fosforic (CAS 7664-38-2)	Listat
<b>SUA Substanțe reglementate în mod specific de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)</b>		Nelistat
<b>Legea privind modificările CERCLA și reautorizarea din 1986 (SARA)</b>		
<b>Categorii de pericol</b>		
	Pericol imediat	- Nu
	Pericol întârziat	- Nu
	Pericol de incendiu	- Nu
	Pericol presiune	- Nu
	Pericol de reactivitate	- Nu
<b>SARA 302 - Substanță extrem de periculoasă</b>		Nu
<b>SARA 311/312 - Substanță chimică periculoasă</b>		Nu
<b>SARA 313 (raportare TRI)</b>		Nereglementat
<b>Alte reglementări federale</b>		
<b>Legea privind combaterea poluării aerului (CAA) Secțiunea 112 Lista poluanților atmosferici periculoși (HAP)</b>		Nereglementat
<b>Legea privind combaterea poluării aerului (CAA) Secțiunea 112(r) Prevenirea deversărilor accidentale (40 CFR 68.130)</b>		Nereglementat
<b>Reglementările de stat SUA</b>		
<b>Reglementările de stat SUA</b>		
<b>SUA - Lista substanțelor periculoase din California: Substanță listată</b>		
	Acid fosforic (CAS 7664-38-2)	Listat

**SUA - Legea privind siguranța substanțelor chimice din Illinois: Substanță listată**

Acid fosforic (CAS 7664-38-2) Listat

**SUA - Reglementările privind raportarea deversărilor din Louisiana: Substanță listată**

Acid fosforic (CAS 7664-38-2) Listat

**SUA - Lista substanțelor periculoase din Minnesota: Substanță listată**

Silice cristalină (CAS 14808-60-7) Listat

Acid fosforic (CAS 7664-38-2) Listat

Uree (CAS 57-13-6) Listat

**SUA - RTK New Jersey - Substanțe: Substanță listată**

Silice cristalină (CAS 14808-60-7)

Acid fosforic (CAS 7664-38-2)

**SUA - Nivelurile de monitorizare a efectelor (Texas): Substanță listată**

Silice cristalină (CAS 14808-60-7) Listat

Acid fosforic (CAS 7664-38-2) Listat

Uree (CAS 57-13-6) Listat

**SUA RTK Massachusetts - Lista substanțelor**

Silice cristalină (CAS 14808-60-7)

Acid fosforic (CAS 7664-38-2)

**SUA Legea privind dreptul la informare a muncitorilor și comunităților (New Jersey)** Nereglementat

**SUA Juridic privind dreptul la informare a muncitorilor și comunităților (Pennsylvania)**

Silice cristalină (CAS 14808-60-7)

Acid fosforic (CAS 7664-38-2)

**SUA RTK Rhode Island**

Acid fosforic (CAS 7664-38-2)

**SUA Propunerea 65 a Statului California**

AVERTIZARE: Acest produs conține substanțe chimice cunoscute în Statul California drept cauzatoare de cancer.

**SUA - Propunerea 65 a Statului California - CRT: Date listate/substanță carcinogenă**

Silice cristalină (CAS 14808-60-7) Tipărit: 1 octombrie 1988

**Stare inventariere**

Țară(i) sau regiune	Nume inventar	Inventariat (da/nu)*
Canada	Lista națională a substanțelor (DSL)	Da
Canada	Lista externă a substanțelor (NDSL)	Nu
Statele Unite și Puerto Rico	Legea privind controlul substanțelor toxice (TSCA)	Da

\*Un „Da” indică faptul că toate componentele acestui produs respectă cerințele de inventariere administrate de către țara (țările) relevante.

## 16. Alte informații

### Declarație de neasumare a răspunderii

Informațiile din această fișă au fost furnizate pe baza cunoștințelor și experienței disponibile în prezent. Informațiile au fost obținute din surse considerate corecte din punct de vedere tehnic și fiabile. Deși s-au depus toate eforturile pentru asigurarea dezvoltării tuturor pericolelor asociate produsului, în anumite situații, nu există date disponibile, iar acest lucru este indicat în mod corespunzător. Întrucât furnizorul nu poate controla condițiile efective de utilizare a produsului, se presupune că utilizatorii acestui material au fost instruiți conform cerințelor prevederilor tuturor legilor și instrumentelor de reglementare aplicabile. Nu se oferă niciun fel de garanții, explicite sau implicite, iar furnizorul nu va fi considerat răspunzător pentru niciun fel de prejudicii, răniri sau daune subsecvente care pot rezulta ca urmare a luării unor măsuri în conformitate cu informațiile cuprinse în acest document.

### Cod NFPA

(Sănătate: 1)  
 (Inflamabilitate: 0)  
 (Reactivitate: 0)

### Data emiterii

22 ianuarie 2018

### Versiunea #

01

### Data intrării în vigoare

22 aprilie 2025

### Redactat

Personalul producătorului

### Alte informații

Pentru o versiune actualizată a FDS, contactați furnizorul/producătorul menționat pe prima pagină a documentului.

LEGENDĂ	
Severă	4
Gravă	3
Moderată	2
Ușoară	1
Minimă	0

