

1 Identifikácia produktu a spoločnosti

Identifikátor výrobku	ActiClean™ gél
CAS #	Čistič skla
Odporúčané obmedzenia	Nie sú známe
Informácie o výrobcovi	Trojan Technologies 3020 Gore Road London, ON N5V 4T7 CA Telefón: 519-457-3400 Telefón: 888-220-6118
CANUTEC	Telefón: 613-996-6666

2 Identifikácia nebezpečenstiev

Fyzické nebezpečenstvá	Neklasifikované
Zdravotné nebezpečenstvá	Neklasifikované
Nebezpečenstvá pre životné prostredie	Neklasifikované
Nebezpečenstvá definované vo WHMIS 2015	
Prvky na štítku	
Symbol nebezpečenstva	Žiadne
Signálne slovo	Žiadne
Upozornenie na nebezpečie	Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu.
Vyhlasenie o opatreniach	
Prevenencia	Dodržiujte osvedčenú priemyselnú prax pre hygienu.
Reakcia	Po manipulácii si umyte ruky.
Skladovanie	Držte ďaleko od nekompatibilných materiálov.
Likvidácia	Odpad a zvyšky likvidujte v súlade s požiadavkami miestnych orgánov.
WHMIS 2015: Inak nezaradené zdravotné nebezpečenstvá (HHNOC)	Nie sú známe
WHMIS 2015: Inak nezaradené fyzické nebezpečenstvá (PHNOC)	Nie sú známe
Inak nezaradené nebezpečenstvá (HNOC)	Nie sú známe
Doplnkové informácie	Žiadne

3 Zloženie / Informácie o ingredienciách

Poznámky o zložení zmesi	Tento produkt sa nepovažuje za nebezpečný podľa kritérií WHMIS/OSHA.
---------------------------------	--

4 Opatrenia týkajúce sa prvej pomoci

Vdýchnutie	Ak sa objavia príznaky, preneste obeť na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Opláchnite studenou vodou. Umyte mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva, zabezpečte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Držte oči otvorené a 15–20 minút opatrne vyplachujte vodou. Ak máte kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a pokračujte vo vyplachovaní očí.
Prehltnutie	Vypláchnite ústa. Nevývolávajte vracanie. Ak nastane vracanie, predkloňte obeť, aby ste znížili riziko vdýchnutia. Nepodávajte nič orálne, ak je obeť v bezvedomí alebo má krče.
Najdôležitejšie príznaky/účinky, akútne a oneskorené	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť prechodné podráždenie.
Je nutná okamžitá lekárska pomoc a špeciálne ošetrovanie	Liečte príznaky pacienta.
Všeobecné informácie	Ak sa necítite dobre, vyhľadajte si zdravotnícku pomoc (umiestnite štítok s kartou bezpečnostných údajov, kde je to možné). Uistite sa, že zdravotnícky personál pozná príslušné materiály a prijme opatrenia pre vlastnú bezpečnosť. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Uchovávať mimo dosahu detí.

5 Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky	Vodná hmla. Pena. Suchý chemický prach. Oxid uhličitý (CO ₂).
Nevhodné hasiace prostriedky	Na hasenie nepoužívajte prúd vody, lebo by sa tým rozšíril požiar.
Špecifické nebezpečenstvá súvisiace s chemikáliami	Počas požiaru sa môžu vytvoriť zdraviu nebezpečné plyny.
Špeciálne ochranné prostriedky a opatrenia pre hasičov	V prípade požiaru sa musí použiť samostatný dýchací aparát a celotelové ochranné oblečenie.
Hasičské zariadenie/pokyny	Odstráňte kontajnery z priestoru požiaru, ak je to možné bez rizika.
Špecifické metódy	Aplikujte štandardné hasičské postupy a zvažte riziká súvisiace s ďalšími prítomnými materiálmi.
Všeobecné nebezpečenstvo požiaru	Nepozorovali sa žiadne mimoriadne nebezpečenstvá ohňa a výbuchu.
Nebezpečné produkty horenia	Môžu byť okrem iných: Oxidy uhlíka.

6 Opatrenia v prípade nežiadúceho uvoľnenia

Osobné predbežné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Evakuujte nepotrebný personál z priestoru. O ochrane personálu si prečítajte Časť 8 .
Metódy a materiály pre zachytenie a čistenie	Veľké rozliatia: Zastavte tok materiálu, ak je to možné bez rizika. Ohradte rozliaty materiál, kde je to možné. Zakryte plastovou plachtou, aby ste zabránili šíreniu. Absorbujte vo vermikulite, suchom piesku alebo zemi a umiestnite do kontajnerov. Po pozbieraní produktu opláchnite oblasť vodou. Malé rozliatia: Utrite absorpčným materiálom (napr. utierkou, vlnou). Dôkladne utrite povrch, aby ste odstránili zvyšky.
Environmentálne opatrenia	Vytečené materiály nikdy nedávajte do pôvodného obalu na opätovné využitie. O likvidácii odpadu si prečítajte Časť 13 .

7 Manipulácia a skladovanie

Predbežné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu	Po manipulácii sa dôkladne umyte. Pri manipulácii s týmto materiálom používajte osvedčenú priemyselnú prax pre hygienu. Počas používania nejedzte a nepite.
Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane prípadných inkompatibilit	Skladujte v pôvodnom, tesne uzavretom kontajnere. Držte ďaleko od nekompatibilných materiálov (prečítajte si Časť 10). Uchovávajte mimo dosahu detí.

8 Kontrola expozície / Osobná ochrana

Limitné hodnoty expozície pri práci	Pre ingrediencie nie sú známe žiadne limitné hodnoty expozície.
Biologické hraničné hodnoty	Pre ingrediencie nie sú známe žiadne biologické limitné hodnoty expozície.
Vhodné technické opatrenia	Zabezpečte dobré vetranie (typicky 10 výmien vzduchu za hodinu). Mieru vetrania prispôbte podmienkam. Ak je to relevantné, pre procesy používajte uzavreté kabíny, miestne vetranie výparov alebo iné inžinierske prostriedky, aby ste udržali množstvo častíc vo vzduchu pod odporúčanou úrovňou. Ak neboli stanovené limitné hodnoty expozície, udržiajte úroveň častíc vo vzduchu na akceptovateľnej úrovni.
Osobné ochranné opatrenia, napríklad osobné ochranné vybavenie, ochrana očí/tváre	
Ochrana očí/tváre	Používajte bezpečnostné okuliare s bočnými štítkami (alebo ochranné okuliare).
Ochrana pokožky:	
Ochrana rúk	Nepriepustné rukavice. Vlastnosti si overte u dôveryhodného dodávateľa.
Iné	Noste vhodné ochranné oblečenie. Podľa požiadaviek smerníc zamestnávateľa.
Ochrana dýchacích ciest	Normálne sa nevyžaduje.
Tepelné nebezpečenstvá	Nevzťahuje sa
Hľadiská týkajúce sa všeobecnej hygieny	Vždy dodržiavajte osvedčené opatrenia osobnej hygieny, ako sú umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pravidelne vyperte pracovné oblečenie a ochranné prostriedky, aby ste odstránili kontaminanty. Počas používania nejedzte a nepite.

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

Vzhľad	Gél
Fyzický stav	Tekutý
Forma	Gél
Farba	Biela
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nedostupné
pH	1
Bod tavenia / Bod mrznutia	-5 °C (23 °F)
Bod varu	> 100 °C (> 212 °F)
Bod tuhnutia	Nedostupné
Špecifická hmotnosť	1,1
Rozdelovací koeficient (n-oktanol/voda)	Nedostupné
Bod vzplanutia	Nedostupné
Rýchlosť odparovania	Nedostupné
Horľavosť (pevný, plynový)	Nevzťahuje sa
Horný/dolný limit expozície	Nedostupné
Tlak pár	Nedostupné
Hustota výparov	Nedostupné
Relatívna hustota	Nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Rozpustnosť	Nedostupné
Teplota samovznietenia	Nedostupné
Teplota rozkladu	Nedostupné
Viskozita	Viskózný
Ďalšie informácie:	
Explozívne vlastnosti	Nie je výbušné
Oxidačné vlastnosti	Neoxidizuje

10 Stabilita a reaktivita

Reaktivita	Reaguje prudko na silné alkalické látky. Tento produkt môže reagovať na redukčné prostriedky. Tento produkt môže reagovať na silné oxidačné prostriedky.
Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe nebezpečné reakcie za podmienok bežného používania.
Chemická stabilita	Materiál je stabilný v bežných podmienkach.
Podmienky, ktorým je nutné predísť	Nemiešajte ho s inými chemikáliami.
Nekompatibilné materiály	Nie je korozívne na ocel SAE 1020 alebo neplátovaný hliník – na základe údajov z testovania (UN Príručka na testovanie a kritériá, časť III, odsek 37.1 – Korózia kovov). Môže reagovať s mäkkými kovmi ako sú hliník a zinok, a produkovať horľavý vodíkový plyn, lúh a olovo.
Nebezpečné produkty rozkladu	Môže obsahovať okrem iných: Oxidy uhlíka.

11 Toxikologické informácie

Možnosti expozície	Oči, kontakt s pokožkou, vdýchnutie, prehltnutie.
Informácie o pravdepodobných možnostiach expozície	
Prehltnutie	Očakáva sa nízke riziko prehltnutia. Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti, nevoľnosť alebo vracanie.
Vdýchnutie	Nie sú známe a neočakávajú sa poškodenia zdravia za podmienok bežného používania.
Kontakt s pokožkou	Na základe údajov z testov nie je korozívne a nedráždi pokožku. Neočakávajú sa nepriaznivé účinky v dôsledku kontaktu s pokožkou.
Kontakt s očami	Na základe údajov z testov nie je korozívne a nedráždi oči.
Príznaky súvisiace s fyzickými, chemickými a toxikologickými vlastnosťami	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť prechodné podráždenie.
Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Nedostupné
Korózia/podráždenie pokožky	Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť prechodné podráždenie.
Minúty expozície	Nedostupné
Hodnota začervenania kože	Nedostupné
Hodnota edémov	Nedostupné
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť prechodné podráždenie.
Hodnota zákalu rohovky	Nedostupné
Hodnota poranenia dúhovky	Nedostupné
Hodnota začervenania spojiviek	Nedostupné
Počet dní na vyliečenie	Nedostupné
Citlivosť dýchacích ciest alebo pokožky	
Citlivosť dýchacích ciest	Nespôsobuje citlivosť dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Citlivosť pokožky	Neočakáva sa, že tento produkt spôsobí citlivosť pokožky.
Mutagenicita	Žiadne dáta nepoukazujú na to, že by tento produkt alebo ktorýkoľvek jeho komponent predstavoval viac, než 0,1 % mutagenicitu alebo genotoxicitu.
Karcinogenita	
US – California, návrh 65 - CRT: Dátum zaradenia/Karcinogénna látka	Kryštalický kremeň (CAS 14808-60-7)
US. OSHA špecificky regulované látky (29 CFR 1910.1001-1050)	Nie je v zozname
Reprodukčná toxicita	Neočakáva sa, že tento produkt spôsobí poruchy reprodukcie alebo vývoja.
Teratogenita	Nedostupné
Toxicita špecifického cieľového orgánu (jednorazová expozícia)	Neklasifikované
Toxicita špecifického cieľového orgánu (opakovaná expozícia)	Neklasifikované
Nebezpečie vdýchnutia	Nepredstavuje nebezpečie vdýchnutia.

12 Ekologické informácie

Ekotoxicita	Nedostupné
Životnosť a odbúrateľnosť	Nedostupné
Bioakumulatívny potenciál	
Mobilita v pôde	Nedostupné
Mobilita vo všeobecnosti	Nedostupné
Iné nepriaznivé účinky	Nedostupné

13 Informácie o likvidácii

Pokyny k likvidácii	Pozbierajte a odovzdajte alebo likvidujte v uzavretých kontajneroch v licencovaných zberných strediskách odpadu. Likvidujte v súlade so všetkými platnými nariadeniami.
Miestne predpisy týkajúce sa likvidácie	Likvidujte v súlade so všetkými platnými nariadeniami.
Kód nebezpečného odpadu	Kód odpadu sa musí vyznačiť v súlade s dohodou medzi používateľom, výrobcom a spoločnosťou na likvidáciu odpadu.
Odpad zo zvyšných / nepoužitých produktov	Zlikvidujte ho v súlade s miestnymi predpismi. Prázdne obaly alebo vložky môžu obsahovať nejaké zvyšky produktu. Tento materiál aj jeho obal sa musí zlikvidovať bezpečným spôsobom (viď: Pokyny k likvidácii).
Kontaminovaný obal	Prázdne obaly môžu obsahovať zvyšky produktu, preto dodržiavajte upozornenia na štítkoch aj po vyprázdnení obalu. Prázdne kontajnery sa musia odovzdať vo schválenom stredisku na manipuláciu s odpadom pre recykláciu alebo likvidáciu.

14 Informácie o preprave

Preprava nebezpečného tovaru (TDG) – Doklad o klasifikácii	V súlade s časťou 2.2.1 (SOR/2014-152) predpisu o preprave nebezpečného tovaru potvrdzujeme, že klasifikácia produktu je správna ku dňu vydania karty bezpečnostných údajov.
Ministerstvo dopravy USA (DOT)	Nie je klasifikované ako nebezpečný tovar.
Preprava nebezpečného tovaru (TDG – Kanada)	Nie je klasifikované ako nebezpečný tovar.

15. Informácie o zákonných požiadavkách

Kanadské federálne predpisy	Tento výrobok je klasifikovaný v súlade s kritériami rizikovosti HPR a Karta bezpečnostných údajov obsahuje všetky informácie požadované HPR.	
Kanada DSL, Problematické látky: Látka v zozname		
	Kryštalický kremeň (CAS 14808-60-7)	V zozname
Zoznam kontrolovaného exportu (CEPA 1999, plán 3)		Nie je v zozname
Skleníkové plyny		Nie je v zozname
Predchodca kontrolných predpisov		Nereguluje sa
Klasifikácie WHMIS 2015		Nevzťahuje sa
Federálne predpisy USA		
TSCA časť 12(b) oznámenie o exporte (40 CFR 707, odsek D)		Nereguluje sa
Zoznam nebezpečných látok CERCLA (40 CFR 302.4)		
	Kyselina fosforečná(CAS 7664-38-2)	V zozname
US. OSHA špecificky regulované látky (29 CFR 1910.1001-1050)		Nie je v zozname
Modifikácie Superfund a zákon o reautorizácii z r. 1986 (SARA)		
Kategórie nebezpečenstiev		
	Okamžité nebezpečenstvo	- Nie
	Oneskorené nebezpečenstvo	- Nie
	Nebezpečenstvo požiaru	- Nie
	Nebezpečenstvo tlaku	- Nie
	Nebezpečenstvo reaktivity	- Nie
SARA 302 Extrémne nebezpečná látka		Nie
SARA 311/312 Nebezpečná látka		Nie
SARA 313 (Oznámenie TRI)		Nereguluje sa
Iné federálne predpisy		
Zákon o čistom vzduchu (CAA) časť 112 Zoznam nebezpečných znečisťujúcich látok vzduchu (HAPs)		Nereguluje sa
Zákon o čistom vzduchu (CAA) časť 112(r) Prevencia pred náhodným uvoľnením (40 CFR 68.130)		Nereguluje sa
Štátne predpisy USA		
Štátne predpisy USA		
US – California, Nebezpečné látky (Director's): Látka v zozname		
	Kyselina fosforečná(CAS 7664-38-2)	V zozname
US – Illinois, Zákon o chemickej bezpečnosti: Látka v zozname		
	Kyselina fosforečná(CAS 7664-38-2)	V zozname
US – Louisiana, Oznámenie o uvoľnení: Látka v zozname		
	Kyselina fosforečná(CAS 7664-38-2)	V zozname
US – Minnesota, Nebezpečné látky: Látka v zozname		
	Kryštalický kremeň (CAS 14808-60-7)	V zozname
	Kyselina fosforečná(CAS 7664-38-2)	V zozname
	Močovina (CAS 57-13-6)	V zozname
US – New Jersey, Látky RTK: Látka v zozname		
	Kryštalický kremeň (CAS 14808-60-7)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Kyselina fosforečná(CAS 7664-38-2)

US – Texas, Úrovně monitorování účinkov: Látka v zozname

Kryštalický kremeň (CAS 14808-60-7)	V zozname
Kyselina fosforečná(CAS 7664-38-2)	V zozname
Močovina (CAS 57-13-6)	V zozname

US. Massachusetts, RTK - Zoznam látok

Kryštalický kremeň (CAS 14808-60-7)
Kyselina fosforečná(CAS 7664-38-2)

US. New Jersey, Zákon o práve pracovníkov a spoločnosti na informovanosť

Nereguluje sa

US. Pennsylvania, Zákon o práve pracovníkov a spoločnosti na informovanosť

Kryštalický kremeň (CAS 14808-60-7)
Kyselina fosforečná(CAS 7664-38-2)

US. Rhode Island, RTK

Kyselina fosforečná(CAS 7664-38-2)

US. California, návrh 65

UPOZORNENIE: Tento produkt obsahuje chemikáliu, o ktorej je v štáte Kalifornia známe, že spôsobuje rakovinu.

US – California, návrh 65 - CRT: Dátum zaradenia/Karcinogénna látka

Kryštalický kremeň (CAS 14808-60-7)	V zozname: 1. októbra 1988
-------------------------------------	----------------------------

Stav registra

Krajiny alebo oblasti	Názov registra	V registri (áno/nie)*
Kanada	Zoznam domácich látok (DSL)	Áno
Kanada	Zoznam nedomácich látok (NDSL)	Nie
Spojené štáty a Puerto Rico	Zákon o riadení toxických látok (TSCA)	Áno

*Hodnota „Áno“ znamená, že všetky komponenty produktu zodpovedajú požiadavkám registra spravovaným príslušnou krajinou.

16. Ďalšie informácie

Odmietnutie zodpovednosti

Informácie v tomto liste sú založené na najnovších poznatkoch a skúsenostiach, ktoré sú momentálne k dispozícii. Tu uvedené informácie sme získali zo zdrojov, ktoré sa považujú za technicky presné a spoľahlivé. Vyvinuli sme mimoriadne úsilie, aby sme informovali o nebezpečenstvách produktu, avšak v niektorých prípadoch je možné, že údaje nie sú k dispozícii, ako sme to uviedli. Dodávateľ nemôže ovplyvniť podmienky používania produktu, preto sa predpokladá, že používatelia tohto materiálu sú plne vyškolení v súlade s požiadavkami všetkých platných predpisov a zákonných prostriedkov. Dodávateľ neponúka žiadnu záruku, vyslovenú ani predpokladanú, a nemôže byť zodpovedný za žiadne straty, zranenia alebo následné škody vyplývajúce z využívania alebo spoľahnutia sa na akékoľvek informácie v tomto dokumente.

NFPA kód

(Zdravie: 1)
(Horľavosť: 0)
(Reaktivita: 0)

Dátum vydania

22. januára 2018

verzie

01

Dátum účinnosti

22. apríla 2025

Vypracoval

Personál výrobcu

Ďalšie informácie

Pre aktualizovanú kartu bezpečnostných údajov sa obráťte na dodávateľa/výrobcu uvedeného na prvej strane dokumentu.

LEGENDA

Ťažké	4
Vážne	3
Stredné	2
Mierne	1
Minimálne	0

