

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION**1.1 IDENTIFICATION OF THE PRODUCT**

Trade name:	MAGNUM+
Product identification:	Tire balancing glass beads

1.2 COMPANY IDENTIFICATION

INDUSTRIES MARTINS INC.	Phone: (450)293-9000
1200 Industrial boulevard	Fax: (450)293-9004
Farnham, Quebec	Website: www.martinsindustries.com
J2N 3B5, Canada	E-mail: info@martinsindustries.com

2. HAZARDS IDENTIFICATION**2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE**

GHS hazard classification:	Not classified
----------------------------	----------------

2.2 GHS LABEL ELEMENTS

Signal word:	No signal word
Label codes/pictograms:	No pictograms
Hazard statements:	CAUTION! May cause irritation

2.3 PRECAUTIONARY STATEMENTS

None assigned under GHS.

2.4 SPECIAL STATEMENT REGARDING HAZARDOUS INGREDIENTS**2.4.1 EYE CONTACT**

Eye contact may cause minor physical irritation.

2.4.2 INHALATION

Inhalation of dust may cause upper respiratory irritation with coughing and sneezing.

2.4.3 HEALTH AND SAFETY INFORMATION

Read and understand all Health and Safety information on the SDS sheet before use.

2.5 POTENTIAL HEALTH EFFECTS

2.5.1 INHALATION

Dust that may be released in handling may cause symptoms typical of nuisance dusts including coughing, sneezing and minor upper respiratory irritation.

2.5.2 SKIN

Skin contact not expected to cause any harmful effects.

2.5.3 EYES

Direct eye contact may cause minor physical or mechanical irritation.

2.5.4 INGESTION

Not considered harmful by ingestion.

2.5.5 CARCINOGENICITY ACCORDING TO NTP, IARC AND OSHA:

Not Applicable. Ingredients in these products are considered to be of a size (non-respirable) and concentration which do not pose a significant threat to human health when the product is used as intended.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON THE INGREDIENTS

3.1 SUBSTANCE

Not relevant.

3.2 MIXTURES

Description: Beads made of Soda lime glass, CAS# 65997-17-3 / EINECS# 266-046-0

COMPONENTS

SUBSTANCE NAME	CLASSIFICATION/ INDEX NO.	WEIGHT	CAS-NO	EC-NO (EINECS)	REACH REG. NO.
MAIN COMPONENTS		Reference values			
Silicon dioxide SiO ₂	amorphous, no hazardous substance	72.30 %	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16
Sodium oxide Na ₂ O	WaterReact.2;H261 Skin Corr.1B;H314	13.30 %	1313-59-3	215-208-9	01-2120759517-43
Calcium oxide CaO	STOT.SE.3;H335 Skin.Irrit.2;H315 Eye Dam. 1,H318	8.90 %	1305-78-8	215-138-9	01-2120767286-44
Magnesium oxide MgO	No hazardous substance	4.00 %	1309-48-4	215-171-9	No registration
Amorphous Silicon Dioxide		1-2 %	7631-86-9		
Basic Orange		< 0.01 %			
FURTHER		1.50%			

Note: The product is an amorphous inorganic solid composed of the listed individual substances. The material obtained by thermal treatment is inert and its properties are therefore not identical to those of its components.

4. FIRST-AID MEASURES

The following first-aid recommendations assume that the appropriate personal and industrial hygiene practices are followed:

4.1 EYE CONTACT

Remove particle carefully from the affected eye. If needed, remove contact lense. Rinse eye 15 minutes thoroughly with plenty of water. If signs/symptoms persist, seek medical attention.

4.2 SKIN CONTACT

Wash skin with soap and water. If signs/symptoms develop seek medical attention.

4.3 INHALATION

Provide fresh air. If signs/symptoms develop, get medical attention.

4.4 INGESTION

Do not induce vomiting unless instructed to do so by medical personnel. Have the patient drink water. Get medical attention.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

5.1 FLASH POINT

Non-flammable.

5.2 FLAMMABLE LIMITS

Autoignition temp:	N/A
Flash point:	N/A
LEL:	N/A
UEL:	N/A

5.2 SUITABLE EXTINGUISHING AGENTS

This product is not combustible or flammable. Use extinguishing agents that are suitable to the surrounding fire: water spray, dry chemical, foam or CO₂.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 METHODS AND MATERIALS FOR RETENTION AND CLEANING

1. Observe precautions from other sections.
2. Collect as much of the spilled material as possible.
3. Clean up residue.
4. Place in a closed container approved for transportation.

In the event of a release of this material, the user should determine if the release qualifies as reportable according to local, state and federal regulations.

7. HANDLING AND STORAGE

7.1 METHODS AND MATERIALS FOR RETENTION AND CLEANING

7.1.1 HANDLING:

For industrial or professional use only. Use general dilution ventilation and/or local exhaust ventilation to control airborne exposures to below Occupational Exposure Limits. If ventilation is not adequate, use respiratory protection equipment.

7.1.2 STORAGE

Not applicable.

7.2 PROTECTIVE MEASURES FOR SAFE STORAGE

Increased risk of slipping due to spilled product.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 ENGINEERING CONTROLS:

Maintain air levels below the recommended exposure limit using process enclosure and exhaust ventilation if necessary. Supply sufficient replacement air to make up for air removed by exhaust systems. If engineering controls and work practices are not effective in controlling exposures, appropriate personal protective equipment including a NIOSH/OSHA approved respirator should be worn.

8.2 PERSONAL PROTECTION

8.2.1 EYES

Wear safety glasses with side shields or goggles. Eyewash stations should be available in the workplace.

8.2.2 SKIN

Wear rubber, PVC or leather gloves to facilitate personal hygiene.

8.2.3 RESPIRATORY

Workplace ambient dust concentrations should be monitored and if the recommended exposure limit is exceeded, a NIOSH/MSHA approved respirator with dust pre-filter should be worn.

8.2.4 WORK/HYGIENE

Employees should wash their hands and face before eating, drinking, or using tobacco products.

8.2.5 OTHER

Educate and train employees in the safe use and handling of hazardous chemicals.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical State:	Solid	Boiling Point:	Not applicable
Appearance:	Beads	Flash Point:	Not applicable
Odour:	Odourless	Vapour Pressure:	Not applicable
Odour Threshold (ppm):	Not applicable	Vapour Density:	Not applicable
Colour:	Various colours	Bulk Density:	Not available
Grade:	Typical particle size 2-2.4 mm	Viscosity:	Not applicable
Melting Point:	Not applicable	Flash Point:	Not applicable
Freezing Point:	Not applicable	Specific Gravity	2.6-2.7

9.2 OTHER INFORMATION

Use of this product under normal and recommended conditions and specifications will pose no known hazards. However, if surfaces using this product are subjected to sanding or grinding as might occur for maintenance purposes, and such treatment produces respirable dust, then proper ventilation and breathing apparatus should be used. Under such conditions, NIOSH-BOM approved respirators should be worn.

Gloves: Optional

Eye protection: Full eye zone goggles should be worn.

10. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

10.1 CHEMICAL STABILITY UNDER NORMAL CONDITIONS

Stable.

10.2 MATERIAL AND CONDITIONS TO AVOID

None known

10.3 HAZARDOUS POLYMERIZATION

Hazardous polymerization will not occur.

10.4 HAZARDOUS DECOMPOSITION

Under recommended usage conditions, hazardous decomposition products are not expected. Hazardous decomposition products may occur as a result of oxidation, heating or reaction with another material.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS

Skin corrosion/irritation:	Non irritating
Serious eye damage/irritation:	Non irritating
Respiratory or skin sensitization:	Non irritating
Ingestion:	Non irritating
Carcinogenicity:	Not classified
Reproductive Data:	No adverse reproductive effects are anticipated
Mutagenicity Data:	No adverse mutagenic effects are anticipated
Teratogenicity Data:	No adverse teratogenic effects are anticipated
Synergistic Materials:	None known

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 ECOTOXICITY

<u>Species</u>	<u>Test information</u>	<u>Concentration</u>
Brachydanio rerio	96-hour LC50	> 10 000 ppm (3)
Daphnia magna	24-hour EC50	> >

12.2 ENVIRONMENTAL FATE

<u>Species</u>	<u>Test information</u>	<u>Concentration</u>
Selenastrum capricornutum	72-hour EC50	440 mg/l (6)
Scenedesmus subspicatus	72-hour EC50	> 10 000 mg/l (6)

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 DEACTIVATING CHEMICALS

None required

13.2 WASTE DISPOSAL METHODS

Dispose of waste material at an approved (hazardous) waste treatment/disposal facility in accordance with applicable local, provincial and federal regulations.

Do not dispose of waste with normal garbage, or to sewer systems.

13.3 DISPOSAL OF PACKAGING

1. Empty containers retain product residue.
2. Treat package in the same manner as the product.
3. Dispose of waste material at an approved landfill site.
4. Recycling is encouraged.

14. TRANSPORTATION INFORMATION

14.1 CANADIAN TDG ACT SHIPPING DESCRIPTION

This product is not regulated by TDG.

Label(s):	Not applicable
Placard:	Not applicable
ERAP Index:	Not applicable
Exemptions:	None known

15. REGULATORY INFORMATION

15.1 CANADA

CEPA – NSNR:	This material is included on the DSL under the CEPA
CEPA – NPRI:	Not included
WHMIS:	The components of the product are listed on the Canadian Domestic Substance List

15.2 USA

Environmental Protection Act:	This material is included on the TSCA Inventory
OSHA HCS (29cfr 1910.1200):	Not regulated
NFPA:	1 Health, 0 Fire, 0 Reactivity (3)
HMIS:	1 Health, 0 Fire, 0 Reactivity (3)

15.3 INTERNATIONAL

EINECS:	Components of the product are on the European Inventory of Existing Chemical Substances
---------	---

16. OTHER INFORMATION

16.1 REFERENCES

1. RTECS-Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Canadian Substances, Canadian Centre for Occupational Health and Safety RTECS database.
2. Supplier's Material Safety Data Sheet (s)
3. CHEMINFO chemical profile, Canadian Centre for Occupational Health and Safety, Hamilton, Ontario, Canada
4. Guide to Occupational Exposure Values, 2011, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Cincinnati, 2011
5. The British Columbia Drug and Poison Information Centre, Poison Managements Manual, Canadian Pharmaceutical Association, Ottawa, 1981

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

1.1 IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa handlowa:

MAGNUM+

Identyfikacja produktu:

Szklane kulki do wyważania opon

1.2 IDENTYFIKACJA FIRMY

PRZEMYSŁY MARTINS INC.

1200 Bulwar Przemysłowy

Farnham, Quebec

J2N 3B5, Kanada

Telefon: (450)293-9000 Faks:

(450)293-9004 Strona

internetowa: www.martinsindustries.com

E-mail: info@martinsindustries.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zagrożeń GHS:

Nie sklasyfikowano

2.2 ELEMENTY ETYKIETY GHS

Słowo sygnałowe:

Brak słowa

Kody/piktogramy etykiet:

sygnałowego Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

piktogramów UWAGA! Może powodować podrażnienie

2.3 OŚWIADCZENIA O ŚRODKACH OSTROŻNOŚCI

Brak przypisanych w ramach GHS.

2.4 OŚWIADCZENIE SPECJALNE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW NIEBEZPIECZNYCH

2.4.1 KONTAKT WZROKOWY

Kontakt z oczami może powodować niewielkie podrażnienie fizyczne.

2.4.2 WDYCHANIE

Wdychanie pyłu może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych, kaszel i kichanie.

2.4.3 INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA

Przed użyciem należy przeczytać i zrozumieć wszystkie informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa zawarte w karcie charakterystyki produktu.

2.5 POTENCJALNE SKUTKI DLA ZDROWIA

2.5.1 WDYCHANIE

Pył, który może uwalniać się w trakcie pracy, może powodować objawy typowe dla pyłów drażniących, w tym kaszel, kichanie i lekkie podrażnienie górnych dróg oddechowych.

2.5.2 SKÓRA

Nie przewiduje się, aby kontakt ze skórą powodował jakiegokolwiek szkodliwe skutki.

2.5.3 OCZY

Bezpośredni kontakt wzrokowy może powodować niewielkie podrażnienie fizyczne lub mechaniczne.

2.5.4 POŁKNIECIE

Nie uważa się, aby było szkodliwe po spożyciu.

2.5.5 RAKOTWÓRCZOŚĆ WEDŁUG NTP, IARC I OSHA:

Nie dotyczy. Składniki tych produktów są uważane za takie, których rozmiar (niemożliwy do wdychania) i stężenie nie stanowią znaczącego zagrożenia dla zdrowia ludzkiego, gdy produkt jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJA

Nieistotne.

3.2 MIESZANKI

Opis: Koraliki wykonane ze szkła sodowo-wapniowego, CAS# 65997-17-3 / EINECS# 266-046-0

SKŁADNIKI

NAZWA SUBSTANCJI	KLASYFIKACJA/ NR INDEKSOWY	WAGA	CAS-NR	WE-NIE (EINECS)	ZASIĘG NR REJ.
GŁÓWNE SKŁADNIKI		Wartości referencyjne			
Dwutlenek krzemu SiO ₂	amorficzny, nie ma nic niebezpiecznego substancja	72,30% 7631-86-9		231-545-4 01-2119379499-16	
Tlenek sodu Na ₂ O	WodaReact.2;H261 Korekta skóry 1B;H314	13,30% 1313-59-3		215-208-9 01-2120759517-43	
Tlenek wapnia CaO	STOT.SE.3;H335 Skóra.Drażniąca.2;H315 Zapora oka 1,H318	8,90%	1305-78-8	215-138-9 01-2120767286-44	
Tlenek magnezu MgO	Brak substancji niebezpiecznych	4,00%	1309-48-4	215-171-9	Brak rejestracji
Krzem amorficzny Dwutlenek		1-2%	7631-86-9		
Podstawowy pomarańczowy		< 0,01%			
DALEJ		1,50%			

Uwaga: Produkt jest amorficznym ciałem stałym nieorganicznym składającym się z wymienionych pojedynczych substancji. Materiał uzyskany w wyniku obróbki cieplnej jest obojętny, a zatem jego właściwości nie są identyczne z właściwościami jego składników.

4. PIERWSZA POMOC

Poniższe zalecenia dotyczące pierwszej pomocy zakładają, że przestrzegane są odpowiednie zasady higieny osobistej i przemysłowej:

4.1 KONTAKT WZROKOWY

Ostrożnie usuń cząsteczkę z chorego oka. W razie potrzeby usuń soczewkę kontaktową. Dokładnie przepłucz oko przez 15 minut dużą ilością wody. Jeśli objawy/objawy utrzymują się, zasięgnij porady lekarza.

4.2 KONTAKT ZE SKÓRĄ

Umyj skórę mydłem i wodą. Jeśli pojawią się objawy/objawy, zwróć się o pomoc lekarską.

4.3 WDYCHANIE

Zapewnij świeże powietrze. Jeśli pojawią się objawy/objawy, zasięgnij porady lekarskiej.

4.4 POŁKNIECIE

Nie wywoływać wymiotów, chyba że personel medyczny tak zaleci. Pacjentowi podać wodę do picia. Zwróć się o pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 TEMPERATURA ZAPŁONU

Niepalny.

5.2 GRANICE PALNOŚCI

Temperatura samozapłonu:	Brak
Temperatura zapłonu:	Brak
DGW:	Brak
UEL:	Brak

5.2 ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Ten produkt nie jest palny ani łatwopalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do ognia w otoczeniu: rozpylona woda, suchy proszek gaśniczy, piana lub CO₂.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 METODY I MATERIAŁY DO RETENCJI I CZYSZCZENIA

1. Przestrzegaj środków ostrożności zalecanych w innych sekcjach.
2. Zbierz jak najwięcej rozlanego materiału.
3. Usuń pozostałości.
4. Umieścić w zamkniętym pojemniku zatwierdzonym do transportu.

W przypadku ujawnienia tego materiału użytkownik powinien ustalić, czy takie ujawnienie kwalifikuje się jako podlegające zgłoszeniu zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi i federalnymi.

7. POSTĘPOWANIE I PRZECHOWYWANIE

7.1 METODY I MATERIAŁY DO RETENCJI I CZYSZCZENIA

7.1.1 POSTĘPOWANIE:

Tylko do użytku przemysłowego lub profesjonalnego. Stosować ogólną wentylację rozcieńczającą i/lub lokalną wentylację wyciągową w celu kontrolowania narażenia w powietrzu poniżej limitów narażenia zawodowego. Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.

7.1.2 PRZECHOWYWANIE

Nie dotyczy.

7.2 ŚRODKI OCHRONNE DLA BEZPIECZNEGO PRZECHOWYWANIA

Zwiększone ryzyko poślizgnięcia się w wyniku rozlania produktu.

8. KONTROLA NARAŻENIA/OCHRONA OSOBISTA

8.1 STEROWANIE INŻYNIERYJNE:

Utrzymuj poziom powietrza poniżej zalecanego limitu ekspozycji, stosując osłonę procesową i wyciąg wentylacja, jeśli to konieczne. Dostarcz wystarczającą ilość powietrza zastępczego, aby uzupełnić powietrze usunięte przez układy wydechowe. Jeśli kontrole techniczne i praktyki pracy nie są skuteczne w kontrolowaniu narażenia, należy zastosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej, w tym respirator zatwierdzony przez NIOSH/OSHA noszony.

8.2 OCHRONA OSOBISTA

8.2.1 OCZY

Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi lub gogle. W miejscu pracy powinny być dostępne stanowiska do przemywania oczu.

8.2.2 SKÓRA

Aby zachować higienę osobistą, należy nosić rękawice gumowe, PCV lub skórzane.

8.2.3 UKŁAD ODDECHOWY

Należy monitorować stężenie pyłu w środowisku pracy i w przypadku przekroczenia zalecanego limitu narażenia należy stosować respirator zatwierdzony przez NIOSH/MSHA z wstępnym filtrem przeciwpylowym. noszony.

8.2.4 PRACA/HIGIENA

Pracownicy powinni myć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem lub używaniem wyrobów tytoniowych.

8.2.5 INNE

Szkolenie pracowników w zakresie bezpiecznego stosowania i obchodzenia się z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE O PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCIACH FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Stan fizyczny:	Solidny	Temperatura wrzenia:	Nie dotyczy
Wygląd:	Sieczka	Punkt zapłonu:	Nie dotyczy
Zapach:	Bezwonny	Prężność pary:	Nie dotyczy
Próg zapachu (ppm):	Nie dotyczy	Gęstość pary:	Nie dotyczy
Kolor:	Różne kolory	Gęstość objętościowa:	Niedostępne
Stopień:	Typowa wielkość cząstek 2-2,4 mm	Lepkość:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia:	Nie dotyczy	Punkt zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura zamarzania:	Nie dotyczy	Środek ciężkości	2,6-2,7

9.2 INNE INFORMACJE

Użycie tego produktu w normalnych i zalecanych warunkach i specyfikacjach nie stwarza żadnych znanych zagrożeń. Jednakże, jeśli powierzchnie, na których zastosowano ten produkt, są poddawane szlifowaniu lub polerowaniu, jak to może mieć miejsce w celach konserwacyjnych, a także obróbka powoduje powstawanie pyłu respirabilnego, należy stosować odpowiednią wentylację i aparat oddechowy. W takich warunkach należy nosić zatwierdzone przez NIOSH-BOM maski oddechowe.

Rękawice: Fakultatywny

Ochrona oczu: Należy nosić okulary ochronne zakrywające całą powierzchnię oczu.

10. KONTROLA NARAŻENIA/OCHRONA OSOBISTA

10.1 STABILNOŚĆ CHEMICZNA W WARUNKACH NORMALNYCH

Stabilny.

10.2 MATERIAŁY I WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nieznane

10.3 NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA

Nie wystąpi niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 NIEBEZPIECZNE ROZKŁADY

W zalecanych warunkach stosowania nie przewiduje się powstawania niebezpiecznych produktów rozkładu.

W wyniku utleniania, ogrzewania lub reakcji z innym materiałem mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Działanie żrące/drażniące na skórę:	Nie drażniący
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu:	Nie drażniący
Uczulenie dróg oddechowych lub skóry:	Nie drażniący
Przyjmowanie pokarmu:	Nie drażniący
Działanie rakotwórcze:	Nie sklasyfikowano
Dane dotyczące reprodukcji:	Nie przewiduje się negatywnego wpływu na reprodukcję
Dane dotyczące mutagenności:	Nie przewiduje się żadnych niekorzystnych skutków mutagennych
Dane dotyczące teratogenności:	Nie przewiduje się żadnych niekorzystnych skutków teratogennych
Materiały synergistyczne:	Nieznane

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 EKOTOKSYCZNOŚĆ

<u>Gatunek</u>	<u>Informacje testowe</u>	<u>Stężenie</u>
Dania pospolita	96-godzinne LC50	>10 000 ppm (3)
Dafnia wielka	24-godzinny EC50	>>

12.2 LOS ŚRODOWISKOWY

<u>Gatunek</u>	<u>Informacje testowe</u>	<u>Stężenie</u>
Selenastrum capricornum	72-godzinny EC50	440 mg/l (6)
Scenedesmus subspicatus	72-godzinny EC50	>10 000 mg/l (6)

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 DEZAKTYWOWANIE CHEMIKALIÓW

Nie wymagane

13.2 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Odpady należy utylizować w zatwierdzonym zakładzie przetwarzania/utylizacji odpadów (niebezpiecznych) zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi, prowincjonalnymi i federalnymi.

Nie wyrzucać odpadów do śmieci ani nie wrzucać ich do kanalizacji.

13.3 UTYLIZACJA OPAKOWAŃ

1. Puste opakowania zawierają resztki produktu.
2. Z opakowaniem należy obchodzić się w taki sam sposób jak z produktem.
3. Odpady należy składować na zatwierdzonym wysypisku śmieci.
4. Zachęcamy do recyklingu.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 OPIS WYSYŁKI KANADYJSKIEJ USTAWY TDG

Ten produkt nie podlega regulacjom TDG.

Etykieta(y):	Nie dotyczy
Afisz:	Nie dotyczy
Indeks ERAP:	Nie dotyczy
Wyjątki:	Nieznane

15. INFORMACJE REGULACYJNE

15.1 KANADA

CEPA – NSNR:	Materiał ten jest zawarty w DSL w ramach CEPA
CEPA – NPRI:	Nie wliczone
WHMIS:	Składniki produktu są wymienione w kanadyjskim rejestrze krajowym Lista substancji

15.2 Stany Zjednoczone

Ustawa o ochronie środowiska:	Materiał ten znajduje się w spisie TSCA
Norma OSHA HCS (29cfr 1910.1200):	Nieuregulowane
NFPA:	1 Zdrowie, 0 Ogień, 0 Reaktywność (3)
HMIS:	1 Zdrowie, 0 Ogień, 0 Reaktywność (3)

15.3 MIĘDZYNARODOWE

EINECS:	Składniki produktu znajdują się w Europejskim Wykazie Substancji Istniejących Substancje chemiczne
---------	---

16. INNE INFORMACJE

16.1 ODNIESIENIA

1. RTECS — Rejestr toksycznych skutków substancji chemicznych, substancje kanadyjskie, baza danych Kanadyjskiego Centrum Bezpieczeństwa i Higieny Pracy RTECS.
2. Karta(y) charakterystyki bezpieczeństwa materiału dostawcy
3. Profil chemiczny CHEMINFO, Kanadyjskie Centrum Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, Hamilton, Ontario, Kanada
4. Przewodnik po wartościach narażenia zawodowego, 2011, Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych, Cincinnati, 2011
5. Centrum Informacji o Lekach i Zatruciach Kolumbii Brytyjskiej, Podręcznik postępowania w przypadku zatruc, wersja kanadyjska Stowarzyszenie Farmaceutyczne, Ottawa, 1981



MARTINSINDUSTRIES.COM

SICHERHEITSDATENBLATT

Version: V1 Datum: 15. Januar 2020

1. PRODUKT- UND FIRMENIDENTIFIZIERUNG

1.1 IDENTIFIZIERUNG DES PRODUKTS

Handelsname:	MAGNUM+
Produktidentifikation:	Glasperlen zum Auswuchten von Reifen

1.2 IDENTIFIZIERUNG DES UNTERNEHMENS

INDUSTRIES MARTINS INC.	Telefon: (450)293-9000 Fax:
1200 Industrieboulevard	(450)293-9004 Website:
Farnham, Quebec	www.martinsindustries.com
J2N 3B5, Kanada	E-Mail: info@martinsindustries.com

2. GEFAHRENKENNZEICHNUNG

2.1 KLASSIFIZIERUNG DES STOFFES ODER DES GEMISCHS

GHS-Gefahreneinstufung:	Nicht klassifiziert
-------------------------	---------------------

2.2 ELEMENTE DES GHS-ETIKETTS

Signalwort:	Kein Signalwort
Etikettencodes/Piktogramme:	Keine Piktogramme
Glücksspielaussagen:	VORSICHT! Kann Reizungen verursachen

2.3 SICHERHEITSHINWEISE

Im Rahmen des GHS wurden keine zugewiesen.

2.4 BESONDERER HINWEIS ZU GEFÄHRLICHEN INHALTSSTOFFEN

2.4.1 AUGENKONTAKT

Augenkontakt kann zu leichten körperlichen Reizungen führen.

2.4.2 INHALATION

Das Einatmen von Staub kann zu Reizungen der oberen Atemwege mit Husten und Niesen führen.

2.4.3 GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN

Lesen und verstehen Sie vor der Verwendung alle Gesundheits- und Sicherheitsinformationen auf dem Sicherheitsdatenblatt.

2.5 MÖGLICHE GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN

2.5.1 INHALATION

Staub, der bei der Handhabung freigesetzt wird, kann typische Symptome von störenden Stäuben hervorrufen, darunter Husten, Niesen und leichte Reizungen der oberen Atemwege.

2.5.2 HAUT

Bei Hautkontakt sind keine schädlichen Wirkungen zu erwarten.

2.5.3 AUGEN

Direkter Augenkontakt kann zu geringfügigen körperlichen oder mechanischen Reizungen führen.

2.5.4 VERSCHLUCKEN

Wird beim Verschlucken nicht als schädlich angesehen.

2.5.5 Karzinogenität gemäß NTP, IARC und OSHA:

Nicht anwendbar. Es wird davon ausgegangen, dass die Größe (nicht atembar) und die Konzentration der Inhaltsstoffe in diesen Produkten bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts keine erhebliche Gefahr für die menschliche Gesundheit darstellen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

3.1 Stoffe

Nicht relevant.

3.2 MISCHUNGEN

Beschreibung: Perlen aus Natronkalkglas, CAS# 65997-17-3 / EINECS# 266-046-0

KOMPONENTEN

STOFFNAME	EINSTUFUNG/ INDEX-NR.	GEWICHT	CAS-NR	EG-NR (EINECS)	ERREICHEN REG. JA.
HAUPTKOMPONENTEN		Referenzwerte			
Siliziumdioxid SiO ₂	amorph, Nein, gefährlich Substanz	72,30 %	7631-86-9	231-545-4 01-2119379499-16	
Natriumoxid Na ₂ O	WaterReact.2;H261 Skin Corr.1B;H314	13,30 %	1313-59-3	215-208-9 01-2120759517-43	
Calciumoxid CaO	STOT.SE.3;H335 Hautreizend.2;H315 Eye Dam. 1,H318	8,90 %	1305-78-8	215-138-9 01-2120767286-44	
Magnesiumoxid MgO	Kein gefährlicher Stoff	4,00 %	1309-48-4	215-171-9	Keine Eintragung
Amorphes Silizium Kohlendioxid		1-2 %	7631-86-9		
Grundlegendes Orange		< 0,01 %			
WEITER		1,50 %			

Hinweis: Bei dem Produkt handelt es sich um einen amorphen anorganischen Feststoff, der aus den aufgeführten Einzelstoffen besteht. Das durch thermische Behandlung gewonnene Material ist inert und seine Eigenschaften sind daher nicht identisch mit denen seiner Bestandteile.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Bei den folgenden Erste-Hilfe-Empfehlungen wird davon ausgegangen, dass die entsprechenden persönlichen und industriellen Hygienepraktiken befolgt werden:

4.1 AUGENKONTAKT

Partikel vorsichtig aus dem betroffenen Auge entfernen. Bei Bedarf Kontaktlinse entfernen. Augen 15 Minuten lang gründlich mit viel Wasser ausspülen. Wenn die Anzeichen/Symptome bestehen bleiben, suchen Sie einen Arzt auf.

4.2 HAUTKONTAKT

Haut mit Wasser und Seife waschen. Wenn Anzeichen/Symptome auftreten, suchen Sie einen Arzt auf.

4.3 EINATMEN

Sorgen Sie für frische Luft. Wenn Anzeichen/Symptome auftreten, suchen Sie einen Arzt auf.

4.4 VERSCHLUCKEN

Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, das medizinische Personal weist Sie dazu an. Lassen Sie den Patienten Wasser trinken. Suchen Sie ärztliche Hilfe auf.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 FLAMMPUNKT

Nicht brennbar.

5.2 ENTZÜNDLICHE GRENZEN

Selbstentzündungstemperatur:	AN
Flammpunkt:	AN
UEG:	AN
UEL:	AN

5.2 GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Dieses Produkt ist nicht brennbar oder entflammbar. Verwenden Sie für die Löscharbeiten geeignete Löschmittel
Umgebungsbrand: Wassersprühstrahl, Trockenchemikalie, Schaum oder CO₂.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 METHODEN UND MATERIALIEN ZUR AUFBEWAHRUNG UND REINIGUNG

1. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen aus anderen Abschnitten.
2. Sammeln Sie so viel verschüttetes Material wie möglich auf.
3. Rückstände entfernen.
4. In einen geschlossenen, für den Transport zugelassenen Behälter geben.

Im Falle einer Veröffentlichung dieses Materials sollte der Benutzer feststellen, ob die Veröffentlichung gemäß den lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften als meldepflichtig gilt.

7. HANDEL UND LAGERUNG

7.1 METHODEN UND MATERIALIEN ZUR AUFBEWAHRUNG UND REINIGUNG

7.1.1 HANDEL:

Nur für den industriellen oder professionellen Gebrauch. Verwenden Sie eine allgemeine Verdünnungslüftung und/oder eine lokale Absaugung, um die Exposition in der Luft unter den Grenzwerten für die berufsbedingte Exposition zu kontrollieren. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät verwenden.

7.1.2 LAGERUNG

Nicht zutreffend.

7.2 SCHUTZMASSNAHMEN ZUR SICHEREN LAGERUNG

Erhöhte Rutschgefahr durch verschüttetes Produkt.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 TECHNISCHE KONTROLLEN:

Halten Sie den Luftgehalt mithilfe von Prozessgehäusen und Abluft unter dem empfohlenen Expositionsgrenzwert ggf. lüften. Sorgen Sie für ausreichend Ersatzluft, um die durch die Abgassysteme entfernte Luft auszugleichen. Wenn technische Kontrollen und Arbeitspraktiken zur Kontrolle der Exposition nicht wirksam sind, sollte geeignete persönliche Schutzausrüstung, einschließlich eines von NIOSH/ OSHA zugelassenen Atemschutzgeräts, vorhanden sein getragen.

8.2 PERSÖNLICHER SCHUTZ

8.2.1 AUGEN

Tragen Sie eine Schutzbrille mit Seitenschutz oder eine Schutzbrille. Am Arbeitsplatz sollten Augenspülstationen vorhanden sein.

8.2.2 HAUT

Tragen Sie Gummi-, PVC- oder Lederhandschuhe, um die persönliche Hygiene zu erleichtern.

8.2.3 ATEMSCHUTZMASCHINEN

Die Staubkonzentrationen in der Umgebungsluft am Arbeitsplatz sollten überwacht werden. Wenn der empfohlene Expositionsgrenzwert überschritten wird, sollte ein von NIOSH/MSHA zugelassenes Atemschutzgerät mit Staubvorfilter verwendet werden getragen.

8.2.4 ARBEIT/HYGIENE

Mitarbeiter sollten ihre Hände und ihr Gesicht waschen, bevor sie essen, trinken oder Tabakprodukte konsumieren.

8.2.5 SONSTIGES

Informieren und schulen Sie Ihre Mitarbeiter im sicheren Umgang mit gefährlichen Chemikalien.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 INFORMATIONEN ZU GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

Physischer Zustand:	Solide	Siedepunkt:	Nicht zutreffend
Aussehen:	Perlen	Flammpunkt:	Nicht zutreffend
Geruch:	Geruchlos	Dampfdruck:	Nicht zutreffend
Geruchsschwelle (ppm):	Nicht zutreffend	Dampfdichte:	Nicht zutreffend
Farbe:	Verschiedene Farben	Schüttdichte:	Nicht verfügbar
Grad:	Typische Partikelgröße 2–2,4 mm	Viskosität:	Nicht zutreffend
Schmelzpunkt:	Nicht zutreffend	Flammpunkt:	Nicht zutreffend
Gefrierpunkt:	Nicht zutreffend	Spezifische Schwerkraft	2,6-2,7

9.2 SONSTIGE INFORMATIONEN

Die Verwendung dieses Produkts unter normalen und empfohlenen Bedingungen und Spezifikationen birgt keine bekannten Gefahren. Wenn jedoch Oberflächen, auf denen dieses Produkt verwendet wird, zu Wartungszwecken geschliffen oder geschliffen werden und bei dieser Behandlung alveolengängiger Staub entsteht, sollten geeignete Belüftungs- und Atemschutzgeräte verwendet werden. Unter solchen Bedingungen sollten NIOSH-BOM-zugelassene Atemschutzmasken getragen werden.

Handschuhe: Optional

Augenschutz: Es sollte eine Vollschutzbrille getragen werden.

10. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

10.1 CHEMISCHE STABILITÄT UNTER NORMALEN BEDINGUNGEN

Stabil.

10.2 ZU VERMEIDENDE MATERIALIEN UND BEDINGUNGEN

Keine bekannt

10.3 GEFÄHRLICHE POLYMERISATION

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

10.4 GEFÄHRLICHE ZERSETZUNG

Unter den empfohlenen Einsatzbedingungen sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte zu erwarten.

Durch Oxidation, Erhitzen oder Reaktion mit einem anderen Material können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

11.1 INFORMATIONEN ZU TOXIKOLOGISCHEN WIRKUNGEN

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Nicht irritierend
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Nicht irritierend
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:	Nicht irritierend
Einnahme:	Nicht irritierend
Karzinogenität:	Nicht klassifiziert
Fortpflanzungsdatum:	Es sind keine nachteiligen Auswirkungen auf die Fortpflanzung zu erwarten
Datum der Mutagenität:	Es sind keine nachteiligen mutagenen Wirkungen zu erwarten
Datum der Teratogenität:	Es sind keine nachteiligen teratogenen Wirkungen zu erwarten
Synergistische Materialien:	Keine bekannt

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1 ÖKOTOXIZITÄT

<u>Spezies</u>	<u>Testinformationen</u>	<u>Konzentration</u>
Brachydanio rerio	96-Stunden-LC50	>10.000 ppm (3)
Daphnia magna	24-Stunden-EC50	>>

12.2 UMWELTSCHICKSAL

<u>Spezies</u>	<u>Testinformationen</u>	<u>Konzentration</u>
Selenastrum capricornutum	72-Stunden-EC50	440 mg/l (6)
Scenedesmus subspicatus	72-Stunden-EC50	>10.000 mg/l (6)

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 CHEMIKALIEN DEAKTIVIEREN

Keine erforderlich

13.2 ENTSORGUNGSMETHODEN

Entsorgen Sie Abfallmaterial in einer zugelassenen (gefährlichen) Abfallbehandlungs-/Entsorgungsanlage gemäß den geltenden örtlichen, regionalen und bundesstaatlichen Vorschriften.

Entsorgen Sie Abfälle nicht mit dem normalen Müll oder in der Kanalisation.

13.3 ENTSORGUNG DER VERPACKUNG

1. Leere Behälter enthalten Produktreste.
2. Behandeln Sie die Verpackung genauso wie das Produkt.
3. Entsorgen Sie Abfallmaterial auf einer zugelassenen Deponie.
4. Recycling wird gefördert.

14. TRANSPORTINFORMATIONEN

14.1 VERSANDBESCHREIBUNG DES KANADISCHEN TDG ACT

Dieses Produkt unterliegt nicht der TDG-Regulierung.

Etikett(en):	Nicht zutreffend
Platzkarte:	Nicht zutreffend
ERAP-Index:	Nicht zutreffend
Ausnahmen:	Keine bekannt

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 KANADA

CEPA – NSNR:	Dieses Material ist im DSL gemäß CEPA enthalten
CEPA – NPRI:	Nicht im Lieferumfang enthalten
WHMIS:	Die Bestandteile des Produkts sind im Canadian Domestic aufgeführt Stoffliste

15.2 USA

Umweltschutzgesetz:	Dieses Material ist im TSCA-Inventar enthalten
OSHA HCS (29cfr 1910.1200):	Nicht reguliert
NFPA:	1 Gesundheit, 0 Feuer, 0 Reaktivität (3)
HMIS:	1 Gesundheit, 0 Feuer, 0 Reaktivität (3)

15.3 INTERNATIONAL

EINECS:	Komponenten des Produkts befinden sich im europäischen Bestandsverzeichnis Chemische Substanzen
---------	--

16. WEITERE INFORMATIONEN

16.1 REFERENZEN

1. RTECS-Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Canadian Substances, RTECS-Datenbank des Canadian Centre for Occupational Health and Safety.
2. Materialsicherheitsdatenblätter des Lieferanten
3. Chemisches Profil CHEMINFO, Canadian Centre for Occupational Health and Safety, Hamilton, Ontario, Kanada
4. Guide to Occupational Exposure Values, 2011, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Cincinnati, 2011
5. The British Columbia Drug and Poison Information Centre, Poison Managements Manual, Kanadisch Pharmaceutical Association, Ottawa, 1981



MARTINSINDUSTRIES.COM

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version : V1 Date : 15 janvier 2020

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

1.1 IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom commercial :

MAGNUM+

Identification du produit :

Billes de verre d'équilibrage des pneus

1.2 IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ

INDUSTRIES MARTINS INC.

1200 boulevard Industriel

Farnham, Québec

J2N 3B5, Canada

Téléphone : (450)293-9000

Télécopieur : (450)293-9004

Site Web : www.martinsindustries.com

Courriel : info@martinsindustries.com

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

Classification des dangers du SGH :

Non classé

2.2 ÉLÉMENTS DE L'ÉTIQUETTE SGH

Mot d'avertissement :

Pas de mention

Codes d'étiquettes/pictogrammes :

d'avertissement Pas de

Déclarations de jeu :

pictogrammes ATTENTION ! Peut provoquer une irritation

2.3 CONSIGNES DE PRÉCAUTION

Aucun attribué au titre du SGH.

2.4 DÉCLARATION SPÉCIALE CONCERNANT LES INGRÉDIENTS DANGEREUX

2.4.1 CONTACT AVEC LES YEUX

Le contact avec les yeux peut provoquer une légère irritation physique.

2.4.2 INHALATION

L'inhalation de poussière peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures accompagnée de toux et d'éternuements.

2.4.3 INFORMATIONS SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ

Lisez et comprenez toutes les informations de santé et de sécurité sur la fiche FDS avant utilisation.

2.5 EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ

2.5.1 INHALATION

La poussière qui peut être libérée lors de la manipulation peut provoquer des symptômes typiques des poussières nuisibles, notamment de la toux, des éternuements et une irritation mineure des voies respiratoires supérieures.

2.5.2 PEAU

Le contact avec la peau ne devrait pas provoquer d'effets nocifs.

2.5.3 YEUX

Le contact direct avec les yeux peut provoquer une légère irritation physique ou mécanique.

2.5.4 INGESTION

Non considéré comme nocif par ingestion.

2.5.5 CANCÉROGÉNÉICITÉ SELON NTP, CIRC ET OSHA :

Non applicable. Les ingrédients de ces produits sont considérés comme étant d'une taille (non respirable) et d'une concentration qui ne présentent pas de menace significative pour la santé humaine lorsque le produit est utilisé comme prévu.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.1 SUBSTANCES

Pas pertinent.

3.2 MÉLANGES

Description : Perles en verre sodocalcique, CAS# 65997-17-3 / EINECS# 266-046-0

COMPOSANTS

NOM DE LA SUBSTANCE	CLASSIFICATION/ NUMÉRO D'INDEX	POIDS	CAS-NO	CE-NON (EINECS)	ATTEINDRE RÉG. OUAIS.
PRINCIPAUX COMPOSANTS		Valeurs de référence			
Dioxyde de silicium SiO ₂	amorphe, non, dangereux substance	72,30% 7631-86-9		231-545-4 01-2119379499-16	
Oxyde de sodium Na ₂ O	WaterReact.2;H261 Corr.1B de peau;H314	13,30 % 1313-59-3		215-208-9 01-2120759517-43	
Oxyde de calcium CaO	STOT.SE.3;H335 Peau.Irrit.2;H315 Barrage oculaire. 1,H318	8,90%	1305-78-8	215-138-9 01-2120767286-44	
Oxyde de magnésium MgO	Aucune substance dangereuse	4,00%	1309-48-4	215-171-9	Pas d'inscription
Silicium amorphe Dioxyde		1-2%	7631-86-9		
Orange de base		< 0,01 %			
PLUS LOIN		1,50%			

Remarque : Le produit est un solide inorganique amorphe composé des substances individuelles répertoriées. Le matériau obtenu par traitement thermique est inerte et ses propriétés ne sont donc pas identiques à celles de ses composants.

4. PREMIERS SECOURS

Les recommandations de premiers secours suivantes supposent que les pratiques d'hygiène personnelle et industrielle appropriées soient respectées :

4.1 CONTACT AVEC LES YEUX

Retirez soigneusement les particules de l'œil affecté. Si nécessaire, retirez la lentille de contact. Rincer abondamment les yeux pendant 15 minutes avec beaucoup d'eau. Si les signes/symptômes persistent, consulter un médecin.

4.2 CONTACT AVEC LA PEAU

Laver la peau avec de l'eau et du savon. Si des signes/symptômes apparaissent, consulter un médecin.

4.3 INHALATION

Fournir de l'air frais. Si des signes/symptômes apparaissent, consultez un médecin.

4.4 INGESTION

Ne pas faire vomir sauf indication contraire du personnel médical. Demandez au patient de boire de l'eau.
Obtenez des soins médicaux.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 POINT D'ÉCLAIR

Ininflammable.

5.2 LIMITES D'INFLAMMATION

Température d'auto-inflammation :	SUR
Point d'éclair:	SUR
LIE :	SUR
GUE :	SUR

5.2 AGENTS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Ce produit n'est ni combustible ni inflammable. Utiliser des agents extincteurs adaptés au feu environnant : eau pulvérisée, poudre chimique sèche, mousse ou CO2.

6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1 MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE RÉTENTION ET DE NETTOYAGE

1. Observez les précautions des autres sections.
2. Ramassez autant de matière déversée que possible.
3. Nettoyez les résidus.
4. Placer dans un contenant fermé approuvé pour le transport.

En cas de rejet de ce matériau, l'utilisateur doit déterminer si le rejet est considéré comme devant être signalé conformément aux réglementations locales, étatiques et fédérales.

7. COMMERCE ET STOCKAGE

7.1 MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE RÉTENTION ET DE NETTOYAGE

7.1.1 NÉGOCIATION :

Pour usage industriel ou professionnel uniquement. Utiliser une ventilation générale par dilution et/ou une ventilation par aspiration locale pour contrôler les expositions aéropartées en dessous des limites d'exposition professionnelle. Si la ventilation n'est pas adéquate, utiliser un équipement de protection respiratoire.

7.1.2 STOCKAGE

Sans objet.

7.2 MESURES DE PROTECTION POUR UN STOCKAGE SÛR

Risque accru de glissade dû au produit déversé.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 CONTRÔLES INGÉNIERIE :

Maintenir les niveaux d'air en dessous de la limite d'exposition recommandée en utilisant l'enceinte de traitement et l'échappement. ventilation si nécessaire. Fournir suffisamment d'air de remplacement pour compenser l'air évacué par les systèmes d'échappement. Si les contrôles techniques et les pratiques de travail ne permettent pas de contrôler efficacement les expositions, un équipement de protection individuelle approprié, notamment un respirateur approuvé par NIOSH/OSHA, doit être utilisé. porté.

8.2 PROTECTION INDIVIDUELLE

8.2.1 YEUX

Portez des lunettes de sécurité avec protections latérales ou des lunettes de protection. Des douches oculaires doivent être disponibles sur le lieu de travail.

8.2.2 PEAU

Portez des gants en caoutchouc, en PVC ou en cuir pour faciliter l'hygiène personnelle.

8.2.3 RESPIRATEURS

Les concentrations de poussière ambiantes sur le lieu de travail doivent être surveillées et si la limite d'exposition recommandée est dépassée, un respirateur approuvé NIOSH/MSHA avec pré-filtre à poussière doit être porté.

8.2.4 TRAVAIL/HYGIÈNE

Les employés doivent se laver les mains et le visage avant de manger, de boire ou de consommer des produits du tabac.

8.2.5 AUTRES

Éduquer et former les employés à l'utilisation et à la manipulation sécuritaires des produits chimiques dangereux.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 INFORMATIONS SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES DE BASE

État physique :	Solide	Point d'ébullition :	Sans objet
Apparence:	Perles	Point d'éclair:	Sans objet
Odeur:	Inodore	Pression de vapeur :	Sans objet
Seuil d'odeur (ppm) :	Sans objet	Densité de vapeur :	Sans objet
Couleur:	Différentes couleurs	Densité apparente :	Pas disponible
Grade:	Taille typique des particules 2-2,4 mm	Viscosité:	Sans objet
Point de fusion:	Sans objet	Point d'éclair:	Sans objet
Point de congélation:	Sans objet	Gravité Spécifique	2,6-2,7

9.2 AUTRES INFORMATIONS

L'utilisation de ce produit dans des conditions et spécifications normales et recommandées ne présentera aucun danger connu. Cependant, si les surfaces utilisant ce produit sont soumises à un ponçage ou à un meulage, comme cela pourrait se produire à des fins d'entretien, et qu'un tel traitement produit de la poussière respirable, alors une ventilation et un appareil respiratoire appropriés doivent être utilisés. Dans de telles conditions, des respirateurs approuvés par NIOSH-BOM doivent être portés.

Gants: Facultatif

Protection des yeux : Des lunettes de protection complètes doivent être portées.

10. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

10.1 STABILITÉ CHIMIQUE DANS DES CONDITIONS NORMALES

Écurie.

10.2 MATÉRIEL ET CONDITIONS À ÉVITER

Aucun connu

10.3 POLYMÉRISATION DANGEREUSE

Aucune polymérisation dangereuse ne se produira.

10.4 DÉCOMPOSITION DANGEREUSE

Dans les conditions d'utilisation recommandées, aucun produit de décomposition dangereux n'est attendu.

Des produits de décomposition dangereux peuvent survenir suite à une oxydation, un chauffage ou une réaction avec un autre matériau.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES

Corrosion/irritation cutanée :	Non irritant
Lésions oculaires graves/irritation :	Non irritant
Sensibilisation respiratoire ou cutanée :	Non irritant
Ingestion:	Non irritant
Cancérogénicité :	Non classé
Date de reproduction :	Aucun effet néfaste sur la reproduction n'est attendu
Date de mutagénicité :	Aucun effet mutagène indésirable n'est attendu
Date de tératogénicité :	Aucun effet tératogène indésirable n'est attendu
Matériaux synergiques :	Aucun connu

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 ÉCOTOXICITÉ

<u>Espèces</u>	<u>Informations sur les tests</u>	<u>Concentration</u>
Brachydanio rerio	CL50 96 heures	>10 000 ppm (3)
Daphnie magna	CE50 sur 24 heures	>>

12.2 DEVENIR ENVIRONNEMENTAL

<u>Espèces</u>	<u>Informations sur les tests</u>	<u>Concentration</u>
Selenastrum capricorne	CE50 sur 72 heures	440mg/l (6)
Scenedesmus subspicatus	CE50 sur 72 heures	>10 000 mg/l (6)

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 PRODUITS CHIMIQUES DÉSACTIVANTS

Aucun requis

13.2 MÉTHODES D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Éliminer les déchets dans une installation approuvée de traitement/élimination des déchets (dangereux), conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales applicables.

Ne jetez pas les déchets avec les ordures normales ou dans les égouts.

13.3 ÉLIMINATION DES EMBALLAGES

1. Les contenants vides retiennent les résidus de produit.
2. Traitez l'emballage de la même manière que le produit.
3. Jetez les déchets dans une décharge agréée.
4. Le recyclage est encouragé.

14. INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

14.1 DESCRIPTION DE L'EXPÉDITION DE LA LOI CANADIENNE SUR LE TMD

Ce produit n'est pas réglementé par le TMD.

Étiquette(s) :	Sans objet
Marque-place :	Sans objet
Indice PIU :	Sans objet
Exonérations :	Aucun connu

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 CANADA

LCPE – RRSN :	Ce matériel est inclus sur la DSL en vertu de la LCPE
LCPE – INRP :	Non inclus
SIMDUT :	Les composants du produit sont répertoriés sur le site Web national canadien Liste des substances

15.2 États-Unis

Loi sur la protection de l'environnement :	Ce matériel est inclus dans l'inventaire TSCA
OSHA HCS (29cfr 1910.1200) :	Non réglementé
NFPA :	1 Santé, 0 Feu, 0 Réactivité (3)
SIGS :	1 Santé, 0 Feu, 0 Réactivité (3)

15.3 INTERNATIONALE

EINECS :	Les composants du produit figurent sur l'inventaire européen des produits existants. Substances chimiques
----------	--

16. AUTRES INFORMATIONS

16.1 RÉFÉRENCES

1. RTECS-Registre des effets toxiques des substances chimiques, substances canadiennes, base de données RTECS du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail.
2. Fiche(s) de données de sécurité du fournisseur
3. Profil chimique CHEMINFO, Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail, Hamilton (Ontario), Canada
4. Guide des valeurs d'exposition professionnelle, 2011, Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux, Cincinnati, 2011
5. Centre d'information sur les drogues et les poisons de la Colombie-Britannique, Poison Managements Manual, Association pharmaceutique, Ottawa, 1981



MARTINSINDUSTRIES.COM

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: V1 Fecha: 15 de enero de 2020

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial:

MÁGNUM+

Identificación del producto:

Perlas de vidrio para balancear neumáticos

1.2 IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

INDUSTRIAS MARTINS INC.

1200 bulevar industrial

Farnham, Quebec

J2N 3B5, Canadá

Teléfono: (450)293-9000 Fax:

(450)293-9004 Sitio web:

www.martinsindustries.com

Correo electrónico: info@martinsindustries.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Clasificación de peligros del GHS:

No clasificado

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA GHS

Palabra de advertencia:

Sin palabra de

Códigos de etiqueta/pictogramas:

advertencia Sin

Declaraciones de juego:

pictogramas ¡PRECAUCIÓN! Puede causar irritación

2.3 DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Ninguno asignado bajo GHS.

2.4 DECLARACIÓN ESPECIAL SOBRE INGREDIENTES PELIGROSOS

2.4.1 CONTACTO VISUAL

El contacto con los ojos puede causar irritación física leve.

2.4.2 INHALACIÓN

La inhalación de polvo puede causar irritación de las vías respiratorias superiores al toser y estornudar.

2.4.3 INFORMACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD

Lea y comprenda toda la información de salud y seguridad contenida en la hoja SDS antes de su uso.

2.5 EFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD

2.5.1 INHALACIÓN

El polvo que puede liberarse durante la manipulación puede causar síntomas típicos de los polvos molestos, como tos, estornudos e irritación leve de las vías respiratorias superiores.

2.5.2 PIEL

No se espera que el contacto con la piel cause efectos nocivos.

2.5.3 OJOS

El contacto directo con los ojos puede causar irritación física o mecánica menor.

2.5.4 INGESTIÓN

No se considera nocivo por ingestión.

2.5.5 CARCINOGENICIDAD SEGÚN NTP, IARC Y OSHA:

No aplicable. Se considera que los ingredientes de estos productos tienen un tamaño (no respirable) y una concentración que no representan una amenaza significativa para la salud humana cuando el producto se usa según lo previsto.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIAS

No relevante.

3.2 MEZCLAS

Descripción: Perlas hechas de vidrio sodocálcico, CAS# 65997-17-3 / EINECS# 266-046-0

COMPONENTES

NOMBRE DE LA SUSTANCIA	CLASIFICACIÓN/ ÍNDICE NO.	PESO	CAS-NO	CE-NO (EINECS)	ALCANZAR REG. SÍ.
COMPONENTES PRINCIPALES		Valores de referencia			
Dióxido de silicio SiO ₂	amorfo, no, peligroso sustancia	72,30% 7631-86-9		231-545-4 01-2119379499-16	
Óxido de sodio Na ₂ O	AguaReact.2;H261 Corrección cutánea 1B;H314	13,30 % 1313-59-3		215-208-9 01-2120759517-43	
Óxido de calcio CaO	STOT.SE.3;H335 Irritación.de.la.piel.2;H315 Presa del ojo. 1,H318	8,90%	1305-78-8	215-138-9 01-2120767286-44	
Óxido de magnesio MgO	Ninguna sustancia peligrosa	4,00%	1309-48-4	215-171-9	Sin registro
Silicio amorfo Dióxido		1-2%	7631-86-9		
Naranja Básico		< 0,01%			
MÁS		1,50%			

Nota: El producto es un sólido inorgánico amorfo compuesto de las sustancias individuales enumeradas. El material obtenido por tratamiento térmico es inerte y por tanto sus propiedades no son idénticas a las de sus componentes.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Las siguientes recomendaciones de primeros auxilios suponen que se siguen las prácticas adecuadas de higiene personal e industrial:

4.1 CONTACTO VISUAL

Retire las partículas con cuidado del ojo afectado. Si es necesario, quítese las lentes de contacto. Enjuague bien los ojos durante 15 minutos con abundante agua. Si los signos/síntomas persisten, busque atención médica.

4.2 CONTACTO CON LA PIEL

Lavar la piel con agua y jabón. Si se desarrollan signos/síntomas, busque atención médica.

4.3 INHALACIÓN

Proporcionar aire fresco. Si se desarrollan signos/síntomas, busque atención médica.

4.4 INGESTIÓN

No induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Haga que el paciente beba agua. Obtenga atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 PUNTO DE INFLAMACIÓN

Ininflamable.

5.2 LÍMITES DE INFLAMACIÓN

Temperatura de autoignición:	EN
Punto de inflamabilidad:	EN
LEL:	EN
UEL:	EN

5.2 AGENTES EXTINTORES ADECUADOS

Este producto no es combustible ni inflamable. Utilice agentes extintores adecuados a la fuego circundante: agua pulverizada, polvo químico seco, espuma o CO₂.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 MÉTODOS Y MATERIALES DE RETENCIÓN Y LIMPIEZA

1. Observe las precauciones de otras secciones.
2. Recoger la mayor cantidad posible de material derramado.
3. Limpiar los residuos.
4. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte.

En caso de una liberación de este material, el usuario debe determinar si la liberación califica como reportable de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

7. COMERCIO Y ALMACENAMIENTO

7.1 MÉTODOS Y MATERIALES DE RETENCIÓN Y LIMPIEZA

7.1.1 COMERCIO:

Sólo para uso industrial o profesional. Utilice ventilación de dilución general y/o ventilación de escape local para controlar las exposiciones en el aire por debajo de los límites de exposición ocupacional. Si la ventilación no es adecuada, utilice equipo de protección respiratoria.

7.1.2 ALMACENAMIENTO

No aplicable.

7.2 MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO

Mayor riesgo de resbalones por producto derramado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 CONTROLES DE INGENIERÍA:

Mantenga los niveles de aire por debajo del límite de exposición recomendado utilizando un recinto de proceso y escape. ventilación si es necesario. Suministre suficiente aire de reemplazo para compensar el aire eliminado por los sistemas de escape. Si los controles de ingeniería y las prácticas laborales no son eficaces para controlar las exposiciones, se debe utilizar equipo de protección personal adecuado, incluido un respirador aprobado por NIOSH/OSHA. gastado.

8.2 PROTECCIÓN PERSONAL

8.2.1 OJOS

Use gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras. Deben estar disponibles estaciones de lavado de ojos en el lugar de trabajo.

8.2.2 PIEL

Utilice guantes de goma, PVC o cuero para facilitar la higiene personal.

8.2.3 RESPIRADORES

Se deben monitorear las concentraciones de polvo ambiental en el lugar de trabajo y, si se excede el límite de exposición recomendado, se debe usar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA con prefiltro de polvo. gastado.

8.2.4 TRABAJO/HIGIENE

Los empleados deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o consumir productos de tabaco.

8.2.5 OTROS

Educar y capacitar a los empleados en el uso y manejo seguro de productos químicos peligrosos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Estado físico:	Sólido	Punto de ebullición:	No aplicable
Apariencia:	Rosario	Punto de inflamabilidad:	No aplicable
Olor:	Inodoro	Presión de vapor:	No aplicable
Umbral de olor (ppm):	No aplicable	Densidad de vapor:	No aplicable
Color:	Varios colores	Densidad aparente:	No disponible
Calificación:	Tamaño de partícula típico 2-2,4 mm	Viscosidad:	No aplicable
Punto de fusión:	No aplicable	Punto de inflamabilidad:	No aplicable
Punto de congelación:	No aplicable	Gravedad específica	2.6-2.7

9.2 OTRA INFORMACIÓN

El uso de este producto en condiciones y especificaciones normales y recomendadas no presentará riesgos conocidos. Sin embargo, si las superficies que utilizan este producto se someten a lijado o esmerilado, como podría ocurrir con fines de mantenimiento, y dicho tratamiento produce polvo respirable, entonces se deben utilizar aparatos de respiración y ventilación adecuados. En tales condiciones, se deben usar respiradores aprobados por NIOSH-BOM.

Guantes: Opcional

Protección de los ojos: Se deben usar gafas protectoras que cubran toda la zona de los ojos.

10. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

10.1 ESTABILIDAD QUÍMICA EN CONDICIONES NORMALES

Estable.

10.2 MATERIAL Y CONDICIONES A EVITAR

Ninguno conocido

10.3 POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

No se producirá una polimerización peligrosa.

10.4 DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

Bajo las condiciones de uso recomendadas, no se esperan productos de descomposición peligrosos.

Pueden producirse productos de descomposición peligrosos como resultado de la oxidación, el calentamiento o la reacción con otro material.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Corrosión/irritación cutánea:	No irritante
Daño/irritación ocular grave:	No irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No irritante
Ingestión:	No irritante
Carcinogenicidad:	No clasificado
Fecha reproductiva:	No se prevén efectos reproductivos adversos.
Fecha de mutagenicidad:	No se prevén efectos mutagénicos adversos.
Fecha de teratogenicidad:	No se prevén efectos teratogénicos adversos.
Materiales sinérgicos:	Ninguno conocido

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 ECOTOXICIDAD

<u>Especies</u>	<u>Información de prueba</u>	<u>Concentración</u>
Braquidanio rerio	LC50 de 96 horas	>10.000 ppm (3)
dafnia magna	EC50 24 horas	>>

12.2 DESTINO AMBIENTAL

<u>Especies</u>	<u>Información de prueba</u>	<u>Concentración</u>
Selenastrum capricornutum	EC50 de 72 horas	440 mg/l (6)
Escenadesmus subspicatus	EC50 de 72 horas	>10.000 mg/l (6)

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

13.1 DESACTIVACIÓN DE QUÍMICOS

No se requiere ninguno

13.2 MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Deseche el material de desecho en una instalación aprobada de tratamiento/eliminación de desechos (peligrosos) de acuerdo con las regulaciones locales, provinciales y federales aplicables.

No deseche los residuos con la basura normal ni en los sistemas de alcantarillado.

13.3 ELIMINACIÓN DEL EMBALAJE

1. Los envases vacíos retienen residuos del producto.
2. Trate el paquete de la misma manera que el producto.
3. Deseche el material de desecho en un vertedero aprobado.
4. Se fomenta el reciclaje.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 DESCRIPCIÓN DE ENVÍO DE LA LEY TDG DE CANADÁ

Este producto no está regulado por TDG.

Etiqueta(s):	No aplicable
Tarjeta de lugar:	No aplicable
Índice ERAP:	No aplicable
Exenciones:	Ninguno conocido

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 CANADÁ

CEPA – NSNR:	Este material está incluido en el DSL según la CEPA.
CEPA – NPRI:	No incluido
WHMIS:	Los componentes del producto figuran en la lista nacional canadiense. Lista de sustancias

15.2 EE.UU.

Ley de Protección Ambiental:	Este material está incluido en el Inventario TSCA.
OSHA HCS (29cfr 1910.1200):	No regulado
NFPA:	1 salud, 0 fuego, 0 Reactividad (3)
HMIS:	1 salud, 0 fuego, 0 Reactividad (3)

15.3 INTERNACIONAL

EINECS:	Los componentes del producto están en el Inventario Europeo de Existentes. Sustancias químicas
---------	---

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 REFERENCIAS

1. RTECS-Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas, sustancias canadienses, base de datos RTECS del Centro Canadiense de Salud y Seguridad Ocupacional.
2. Hoja(s) de datos de seguridad de materiales del proveedor
3. Perfil químico de CHEMINFO, Centro Canadiense de Salud y Seguridad Ocupacional, Hamilton, Ontario, Canadá
4. Guía de valores de exposición ocupacional, 2011, Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales, Cincinnati, 2011
5. Centro de Información sobre Drogas y Toxicología de la Columbia Británica, Manual de gestión de intoxicaciones, Canadá. Asociación Farmacéutica, Ottawa, 1981



MARTINSINDUSTRIES.COM

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: V1 Datum: 15 januari 2020

1. PRODUCT- EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE

1.1 IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT

Handelsnaam:

MAGNUM+

Productidentificatie:

Glazen kralen voor het balanceren van banden

1.2 BEDRIJFSIDENTIFICATIE

INDUSTRIEËN MARTINS INC.

1200 Industrieboulevard

Farnham, Québec

J2N 3B5, Canada

Telefoon: (450)293-9000

Fax: (450)293-9004

Website: www.martinsindustries.com

E-mail: info@martinsindustries.com

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 CLASSIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL

GHS-gevarenclassificatie:

Niet geclassificeerd

2.2 GHS-ETIKETELEMENTEN

Signaalwoord:

Geen signaalwoord

Labelcodes/pictogrammen:

Geen pictogrammen

Gokverklaringen:

LET OP! Kan irritatie veroorzaken

2.3 VOORZORGSMAAATREGELEN

Geen toegewezen onder GHS.

2.4 SPECIALE VERKLARING OVER GEVAARLIJKE INGREDIËNTEN

2.4.1 OOGCONTACT

Oogcontact kan lichte lichamelijke irritatie veroorzaken.

2.4.2 INADEMING

Het inademen van stof kan irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken met hoesten en niezen.

2.4.3 GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE

Lees en begrijp vóór gebruik alle gezondheids- en veiligheidsinformatie op het veiligheidsinformatieblad.

2.5 MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR DE GEZONDHEID

2.5.1 INADEMING

Stof dat vrijkomt bij het hanteren kan symptomen veroorzaken die typisch zijn voor hinderlijk stof, waaronder hoesten, niezen en lichte irritatie van de bovenste luchtwegen.

2.5.2 HUID

Huidcontact veroorzaakt naar verwachting geen schadelijke effecten.

2.5.3 OGEN

Direct oogcontact kan lichte fysieke of mechanische irritatie veroorzaken.

2.5.4 INSLIKKEN

Wordt niet als schadelijk beschouwd bij inslikken.

2.5.5 CARCINOGENITEIT VOLGENS NTP, IARC EN OSHA:

Niet van toepassing. Van de ingrediënten in deze producten wordt aangenomen dat ze een grootte (niet-inadembaar) en concentratie hebben die geen significante bedreiging vormen voor de menselijke gezondheid wanneer het product wordt gebruikt zoals bedoeld.

3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

3.1 STOFFEN

Niet relevant.

3.2 MENGSELS

Omschrijving: Kralen gemaakt van natronkalkglas, CAS# 65997-17-3 / EINECS# 266-046-0

COMPONENTEN

NAAM VAN DE STOF	CLASSIFICATIE/ INDEXNR.	GEWICHT	CAS-NR	EG-NR (EINECS)	BEREIK REG. JA.
BELANGRIJKSTE COMPONENTEN		Referentiewaarden			
Siliciumdioxide SiO ₂	amorf, nee, gevaarlijk substantie	72,30%	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16
Natriumoxide Na ₂ O	WaterReact.2;H261 Huidcorrosie.1B;H314	13,30%	1313-59-3	215-208-9	01-2120759517-43
Calciumoxide CaO	STOT.SE.3;H335 Huidirritatie2;H315 Oogbeschadiging. 1,H318	8,90%	1305-78-8	215-138-9	01-2120767286-44
Magnesiumoxide MgO	Geen gevaarlijke stof	4,00%	1309-48-4	215-171-9	Geen registratie
Amorf silicium Dioxide		1-2%	7631-86-9		
Basis Oranje		< 0,01%			
VERDER		1,50%			

Opmerking: Het product is een amorse anorganische vaste stof die is samengesteld uit de vermelde afzonderlijke stoffen. Het door thermische behandeling verkregen materiaal is inert en de eigenschappen ervan zijn daarom niet identiek aan die van de componenten ervan.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Bij de volgende eerstehulpaanbevelingen wordt ervan uitgegaan dat de juiste persoonlijke en industriële hygiënepraktijken worden gevolgd:

4.1 OOGCONTACT

Verwijder het deeltje voorzichtig uit het aangetaste oog. Verwijder indien nodig de contactlens. Spoel het oog 15 minuten grondig uit met veel water. Als de tekenen/symptomen aanhouden, zoek dan medische hulp.

4.2 HUIDCONTACT

Was de huid met water en zeep. Als zich tekenen/symptomen voordoen, zoek dan medische hulp.

4.3 INADEMING

Zorg voor frisse lucht. Indien zich tekenen/symptomen voordoen, dient u medische hulp in te roepen.

4.4 INSLIKKEN

Wek geen braken op tenzij medisch personeel u dit opdraagt. Laat de patiënt water drinken.
Zoek medische hulp.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 VLAMPUNT

Niet-ontvlambaar.

5.2 ONTVLAMBARE GRENZEN

Zelfontstekingstemperatuur:	OP
Vlampunt:	OP
LEL:	OP
UEL:	OP

5.2 GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Dit product is niet brandbaar of ontvlambaar. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand: waternevel, droog chemisch product, schuim of CO₂.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1 METHODEN EN MATERIALEN VOOR BEWAREN EN REINIGING

1. Neem de voorzorgsmaatregelen uit andere secties in acht.
2. Verzamel zoveel mogelijk gemorst materiaal.
3. Residu opruimen.
4. Plaats het in een gesloten container die goedgekeurd is voor transport.

In het geval dat dit materiaal vrijkomt, moet de gebruiker bepalen of de vrijgave in aanmerking komt als rapporteerbaar volgens de lokale, provinciale en federale regelgeving.

7. HANDEL EN OPSLAG

7.1 METHODEN EN MATERIALEN VOOR BEWAREN EN REINIGING

7.1.1 HANDEL:

Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. Gebruik algemene verdunningsventilatie en/of plaatselijke afzuigventilatie om blootstelling via de lucht onder de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te houden. Als de ventilatie niet voldoende is, gebruik dan ademhalingsbescherming.

7.1.2 OPSLAG

Niet van toepassing.

7.2 BESCHERMINGSMAATREGELEN VOOR VEILIGE OPSLAG

Verhoogd risico op uitglijden door gemorst product.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 TECHNISCHE BEDIENINGEN:

Houd het luchtniveau onder de aanbevolen blootstellingslimiet met behulp van procesafsluiting en uitlaat ventilatie indien nodig. Zorg voor voldoende vervangende lucht ter compensatie van de lucht die door de uitlaatsystemen wordt verwijderd. Als technische maatregelen en werkpraktijken niet effectief zijn bij het beheersen van de blootstelling, moeten geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, waaronder een door de NIOSH/OSHA goedgekeurd ademhalingstoestel, worden gedragen.

versleten.

8.2 PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.2.1 OGEN

Draag een veiligheidsbril met zijschermen of een veiligheidsbril. Op de werkplek moeten oogwasstations aanwezig zijn.

8.2.2 HUID

Draag handschoenen van rubber, PVC of leer om de persoonlijke hygiëne te vergemakkelijken.

8.2.3 ADEMHALINGSTOESTELLEN

De stofconcentraties op de werkplek moeten worden gecontroleerd en als de aanbevolen blootstellingslimiet wordt overschreden, moet een door NIOSH/MSHA goedgekeurd ademhalingsapparaat met stofvoorfilter worden gedragen.

versleten.

8.2.4 WERK/HYGIËNE

Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen voordat ze tabaksproducten eten, drinken of gebruiken.

8.2.5 ANDERE

Medewerkers opleiden en trainen in het veilige gebruik en omgaan met gevaarlijke chemicaliën.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 INFORMATIE OVER FUNDAMENTELE FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Fysieke staat:	Stevig	Kookpunt:	Niet van toepassing
Verschijsing:	Kralen	Vlampunt:	Niet van toepassing
Geur:	Geurloos	Dampdruk:	Niet van toepassing
Geurdrempelwaarde (ppm):	Niet van toepassing	Dampdichtheid:	Niet van toepassing
Kleur:	Diverse kleuren	Bulkdichtheid:	Niet beschikbaar
Cijfer:	Typische deeltjesgrootte 2-2,4 mm	Viscositeit:	Niet van toepassing
Smelpunt:	Niet van toepassing	Vlampunt:	Niet van toepassing
Vriespunt:	Niet van toepassing	Specifieke zwaartekracht	2,6-2,7

9.2 ANDERE INFORMATIE

Gebruik van dit product onder normale en aanbevolen omstandigheden en specificaties brengt geen bekende gevaren met zich mee. Als oppervlakken waarop dit product wordt gebruikt echter worden onderworpen aan schuren of slijpen, zoals kan gebeuren voor onderhoudsdoeleinden, en een dergelijke behandeling stof produceert die inadembaar is, dan moeten goede ventilatie en ademhalingsapparatuur worden gebruikt. Onder dergelijke omstandigheden moeten door de NIOSH-BOM goedgekeurde ademhalingsstoelmen worden gedragen.

Handschoenen: Optioneel

Bescherming van de ogen: Er moet een veiligheidsbril met volledige oogzone worden gedragen.

10. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

10.1 CHEMISCH STABILITEIT ONDER NORMALE OMSTANDIGHEDEN

Stabiel.

10.2 MATERIAAL EN TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Geen bekend

10.3 GEVAARLIJKE POLYMERISATIE

Er zal geen gevaarlijke polymerisatie optreden.

10.4 GEVAARLIJKE ONTLEDING

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht. Gevaarlijke ontledingsproducten kunnen ontstaan als gevolg van oxidatie, verwarming of reactie met een ander materiaal.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

Huidcorrosie/-irritatie:	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/irritatie:	Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:	Niet irriterend
Inslikken:	Niet irriterend
Kankerverwekkendheid:	Niet geclassificeerd
Reproductiedatum:	Er worden geen nadelige reproductieve effecten verwacht
Mutageniteit Datum:	Er worden geen nadelige mutagene effecten verwacht
Teratogeniciteit Datum:	Er worden geen nadelige teratogene effecten verwacht
Synergetische materialen:	Geen bekend

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 ECOTOXICITEIT

<u>Soort</u>	<u>Testinformatie</u>	<u>Concentratie</u>
Brachydanio rerio	96-uurs LC50	>10.000 ppm (3)
Daphnia magna	24-uurs EC50	>>

12.2 MILIEULOT

<u>Soort</u>	<u>Testinformatie</u>	<u>Concentratie</u>
Selenastrum Capricornutum	72-uurs EC50	440 mg/l (6)
Scenedesmus subspicatus	72-uurs EC50	>10.000 mg/l (6)

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 DEACTIVEREN VAN CHEMICALIËN

Geen vereist

13.2 METHODEN VOOR AFVALVERWERKING

Voer afvalmateriaal af bij een goedgekeurde installatie voor de behandeling/verwijdering van (gevaarlijk) afval in overeenstemming met de toepasselijke lokale, provinciale en federale regelgeving.

Gooi uw afval niet weg bij het normale huisvuil of in de riolering.

13.3 VERWIJDERING VAN VERPAKKING

1. Lege containers bevatten productresten.
2. Behandel de verpakking op dezelfde manier als het product.
3. Voer afvalmateriaal af op een goedgekeurde stortplaats.
4. Recycling wordt aangemoedigd.

14. TRANSPORTINFORMATIE

14.1 CANADESE TDG ACT VERZENDBESCHRIJVING

Dit product valt niet onder de regelgeving van TDG.

Etiket(ten):	Niet van toepassing
Plaatskaartje:	Niet van toepassing
ERAP-index:	Niet van toepassing
Vrijstellingen:	Geen bekend

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 CANADA

CEPA – NSNR:	Dit materiaal is op grond van de CEPA op de DSL opgenomen
CEPA – NPRI:	Niet inbegrepen
WHMIS:	De componenten van het product staan vermeld op de Canadian Domestic Stoffenlijst

15.2 VS

Wet milieubescherming:	Dit materiaal is opgenomen in de TSCA-inventaris
OSHA HCS (29cfr 1910.1200):	Niet gereguleerd
NFPA:	1 Gezondheid, 0 Vuur, 0 Reactiviteit (3)
HMIS:	1 Gezondheid, 0 Vuur, 0 Reactiviteit (3)

15.3 INTERNATIONAAL

EINECS:	Onderdelen van het product staan op de Europese inventaris van bestaande producten Chemische stoffen
---------	---

16. ANDERE INFORMATIE

16.1 REFERENTIES

1. RTECS-register van toxische effecten van chemische stoffen, Canadese stoffen, RTECS-database van het Canadian Centre for Occupational Health and Safety.
2. Materiaalveiligheidsinformatieblad(en) van de leverancier
3. Chemisch profiel van CHEMINFO, Canadian Centre for Occupational Health and Safety, Hamilton, Ontario, Canada
4. Gids voor beroepsmatige blootstellingswaarden, 2011, Amerikaanse conferentie van gouvernementele industriële hygiënisten, Cincinnati, 2011
5. Het British Columbia Drug and Poison Information Centre, Poison Management Manual, Canadees Farmaceutische Vereniging, Ottawa, 1981



MARTINSINDUSTRIES.COM

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione: V1 Data: 15 gennaio 2020

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA

1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Nome commerciale:

MAGNUM+

Identificazione del prodotto:

Perline di vetro per l'equilibratura dei pneumatici

1.2 IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA'

INDUSTRIE MARTINS INC.

1200 Viale industriale

Farnham, Québec

J2N 3B5, Canada

Telefono: (450)293-9000

Fax: (450)293-9004 Sito

web: www.martinsindustries.com

E-mail: info@martinsindustries.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Classificazione dei pericoli GHS:

Non classificato

2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA GHS

Avvertenza:

Nessuna parola di

Codici/pittogrammi delle etichette:

segnalazione Nessun

Dichiarazioni sul gioco d'azzardo:

pittogramma ATTENZIONE! Può causare irritazione

2.3 AVVERTENZE DI PRECAUZIONE

Nessuno assegnato sotto GHS.

2.4 DICHIARAZIONE SPECIALE RIGUARDANTE GLI INGREDIENTI PERICOLOSI

2.4.1 CONTATTO CON GLI OCCHI

Il contatto con gli occhi può causare lieve irritazione fisica.

2.4.2 INALAZIONE

L'inalazione di polvere può causare irritazione delle vie respiratorie superiori con tosse e starnuti.

2.4.3 INFORMAZIONI SULLA SALUTE E SICUREZZA

Leggere e comprendere tutte le informazioni sulla salute e la sicurezza contenute nella scheda SDS prima dell'uso.

2.5 POTENZIALI EFFETTI SULLA SALUTE

2.5.1 INALAZIONE

La polvere che può essere rilasciata durante la manipolazione può causare sintomi tipici delle polveri fastidiose, tra cui tosse, starnuti e lieve irritazione delle vie respiratorie superiori.

2.5.2 PELLE

Non si prevede che il contatto con la pelle causi effetti dannosi.

2.5.3 OCCHI

Il contatto diretto con gli occhi può causare lievi irritazioni fisiche o meccaniche.

2.5.4 INGESTIONE

Non considerato nocivo per ingestione.

2.5.5 CANCEROGENICITÀ SECONDO NTP, IARC E OSHA:

Non applicabile. Gli ingredienti di questi prodotti sono considerati di dimensioni (non respirabili) e di concentrazione che non rappresentano una minaccia significativa per la salute umana quando il prodotto viene utilizzato come previsto.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 SOSTANZE

Non rilevante.

3.2 MISCELE

Descrizione: Perle di vetro sodo-calcico, CAS# 65997-17-3 / EINECS# 266-046-0

COMPONENTI

NOME DELLA SOSTANZA	CLASSIFICAZIONE/ INDICE N.	PESO	CAS-NO	CE-NO (EINECS)	PORTATA REG. SÌ.
COMPONENTI PRINCIPALI		Valori di riferimento			
Biossido di silicio SiO ₂	amorfo, no, pericoloso sostanza	72,30% 7631-86-9		231-545-4 01-2119379499-16	
Ossido di sodio Na ₂ O	WaterReact.2;H261 Corr.pelle 1B;H314	13,30% 1313-59-3		215-208-9 01-2120759517-43	
Ossido di calcio CaO	STOT.SE.3;H335 Irritante.pelle2;H315 Diga per gli occhi. 1,H318	8,90%	1305-78-8	215-138-9 01-2120767286-44	
Ossido di magnesio MgO	Nessuna sostanza pericolosa	4,00%	1309-48-4	215-171-9	Nessuna registrazione
Silicio amorfo Biossido		1-2%	7631-86-9		
Arancione di base		<0,01%			
ULTERIORE		1,50%			

Nota: Il prodotto è un solido inorganico amorfo composto dalle singole sostanze elencate. Il materiale ottenuto dal trattamento termico è inerte e le sue proprietà non sono quindi identiche a quelle dei suoi componenti.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Le seguenti raccomandazioni di primo soccorso presuppongono il rispetto di adeguate pratiche di igiene personale e industriale:

4.1 CONTATTO CON GLI OCCHI

Rimuovere attentamente la particella dall'occhio interessato. Se necessario, rimuovere la lente a contatto. Sciacquare accuratamente gli occhi per 15 minuti con abbondante acqua. Se i segni/sintomi persistono, consultare un medico.

4.2 CONTATTO CON LA PELLE

Lavare la pelle con acqua e sapone. Se si sviluppano segni/sintomi, consultare un medico.

4.3 INALAZIONE

Fornire aria fresca. Se si sviluppano segni/sintomi, consultare un medico.

4.4 INGESTIONE

Non indurre il vomito a meno che non venga indicato dal personale medico. Far bere acqua al paziente.
Chiedi assistenza medica.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 PUNTO DI INFIAMMABILITÀ

Non infiammabile.

5.2 LIMITI DI INFIAMMABILITÀ

Temperatura di autoaccensione:	SU
Punto d'infiammabilità:	SU
LEL:	SU
UEL:	SU

5.2 AGENTI ESTINGUENTI IDONEI

Questo prodotto non è combustibile né infiammabile. Utilizzare agenti estinguenti idonei al incendio circostante: acqua nebulizzata, prodotti chimici secchi, schiuma o CO₂.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 METODI E MATERIALI PER LA RITENZIONE E LA PULIZIA

1. Osservare le precauzioni delle altre sezioni.
2. Raccogliere quanto più possibile il materiale versato.
3. Eliminare i residui.
4. Collocare in un contenitore chiuso approvato per il trasporto.

In caso di pubblicazione di questo materiale, l'utente deve determinare se la pubblicazione è qualificabile come segnalabile secondo le normative locali, statali e federali.

7. COMMERCIO E DEPOSITO

7.1 METODI E MATERIALI PER LA RITENZIONE E LA PULIZIA

7.1.1 NEGOZIAZIONE:

Solo per uso industriale o professionale. Utilizzare una ventilazione di diluizione generale e/o una ventilazione di scarico locale per controllare l'esposizione nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione professionale. Se la ventilazione non è adeguata, utilizzare un apparecchio di protezione respiratoria.

7.1.2 STOCCAGGIO

Non applicabile.

7.2 MISURE DI PROTEZIONE PER LA CONSERVAZIONE SICURA

Maggiore rischio di scivolamento a causa del prodotto versato.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 CONTROLLI TECNICI:

Mantenere i livelli dell'aria al di sotto del limite di esposizione raccomandato utilizzando la cabina di processo e lo scarico ventilazione se necessario. Fornire aria di ricambio sufficiente per compensare l'aria rimossa dai sistemi di scarico. Se i controlli tecnici e le pratiche lavorative non sono efficaci nel controllare le esposizioni, è necessario utilizzare dispositivi di protezione individuale adeguati, compreso un respiratore approvato da NIOSH/OSHA.

8.2 PROTEZIONE PERSONALE

8.2.1 OCCHI

Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali protettivi. Sul posto di lavoro dovrebbero essere disponibili postazioni per il lavaggio degli occhi.

8.2.2 PELLE

Indossare guanti in gomma, PVC o pelle per facilitare l'igiene personale.

8.2.3 RESPIRATORI

Le concentrazioni di polvere nell'ambiente di lavoro devono essere monitorate e, se viene superato il limite di esposizione raccomandato, è necessario utilizzare un respiratore approvato NIOSH/MSHA con prefiltro antipolvere. logoro.

8.2.4 LAVORO/IGIENE

I dipendenti devono lavarsi le mani e il viso prima di mangiare, bere o utilizzare prodotti a base di tabacco.

8.2.5 ALTRO

Istruire e formare i dipendenti all'uso e alla manipolazione sicura di sostanze chimiche pericolose.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

Stato fisico:	Solido	Punto di ebollizione:	Non applicabile
Aspetto:	Perline	Punto d'infiammabilità:	Non applicabile
Odore:	Inodore	Pressione del vapore:	Non applicabile
Soglia di odore (ppm):	Non applicabile	Densità del vapore:	Non applicabile
Colore:	Vari colori	Densità apparente:	Non disponibile
Grado:	Dimensione tipica delle particelle 2-2,4 mm	Viscosità:	Non applicabile
Punto di fusione:	Non applicabile	Punto d'infiammabilità:	Non applicabile
Punto di congelamento:	Non applicabile	Gravità specifica	2.6-2.7

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

L'uso di questo prodotto in condizioni e specifiche normali e consigliate non comporta rischi noti. Tuttavia, se le superfici che utilizzano questo prodotto sono soggette a levigatura o molatura, come potrebbe verificarsi a fini di manutenzione, e tale trattamento produce polvere respirabile, è necessario utilizzare un'adeguata ventilazione e un respiratore. In tali condizioni, è necessario indossare respiratori approvati dal NIOSH-BOM.

Guanti: Opzionale

Protezione degli occhi: è necessario indossare occhiali protettivi per tutta la zona degli occhi.

10. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

10.1 STABILITÀ CHIMICA IN CONDIZIONI NORMALI

Stabile.

10.2 MATERIALI E CONDIZIONI DA EVITARE

Nessuno conosciuto

10.3 POLIMERIZZAZIONE PERICOLOSA

Non si verificherà una polimerizzazione pericolosa.

10.4 DECOMPOSIZIONE PERICOLOSA

Nelle condizioni d'uso consigliate non sono previsti prodotti di decomposizione pericolosi.

Possono verificarsi prodotti di decomposizione pericolosi a seguito dell'ossidazione, del riscaldamento o della reazione con un altro materiale.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

Corrosione/irritazione cutanea:	Non irritante
Gravi danni/irritazioni oculari:	Non irritante
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	Non irritante
Ingestione:	Non irritante
Cancerogenicità:	Non classificato
Data riproduttiva:	Non sono previsti effetti avversi sulla riproduzione
Data di mutagenicità:	Non sono previsti effetti mutageni avversi
Data di teratogenicità:	Non sono previsti effetti teratogeni avversi
Materiali sinergici:	Nessuno conosciuto

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 ECOTOSSICITÀ

<u>Specie</u>	<u>Informazioni di prova</u>	<u>Concentrazione</u>
Brachydanio rerio	LC50 su 96 ore	>10.000 ppm (3)
Daphnia magna	EC50 24 ore	>>

12.2 DESTINO AMBIENTALE

<u>Specie</u>	<u>Informazioni di prova</u>	<u>Concentrazione</u>
Selenastrum capricornutum	EC50 a 72 ore	440 mg/l (6)
Scenedesmus subspicatus	EC50 a 72 ore	>10.000 mg/l (6)

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 DISATTIVAZIONE DEI PRODOTTI CHIMICI

Nessuno richiesto

13.2 METODI DI SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Smaltire il materiale di scarto presso un impianto approvato per il trattamento/smaltimento dei rifiuti (pericolosi) in conformità con le normative locali, provinciali e federali applicabili.

Non smaltire i rifiuti con i normali rifiuti o nelle fognature.

13.3 SMALTIMENTO IMBALLAGGIO

1. I contenitori vuoti conservano residui di prodotto.
2. Trattare la confezione allo stesso modo del prodotto.
3. Smaltire il materiale di scarto in una discarica approvata.
4. Il riciclaggio è incoraggiato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1 DESCRIZIONE DELLA SPEDIZIONE DEL TDG ACT CANADESE**

Questo prodotto non è regolamentato da TDG.

Etichetta/e:	Non applicabile
Segnaposto:	Non applicabile
Indice ERAP:	Non applicabile
Esenzioni:	Nessuno conosciuto

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**15.1 CANADA**

CEPA-NSNR:	Questo materiale è incluso nella DSL ai sensi del CEPA
CEPA-NPRI:	Non incluso
WHMIS:	I componenti del prodotto sono elencati sul Canadian Domestic Elenco delle sostanze

15.2 Stati Uniti

Legge sulla protezione dell'ambiente:	Questo materiale è incluso nell'inventario TSCA
OSHA HCS (29cfr 1910.1200):	Non regolamentato
NFPA:	1 Salute, 0 Fuoco, 0 Reattività (3)
HMIS:	1 Salute, 0 Fuoco, 0 Reattività (3)

15.3 INTERNAZIONALE

EINECS:	I componenti del prodotto sono presenti nell'Inventario Europeo degli Esistenti Sostanze chimiche
---------	--

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 RIFERIMENTI

1. Registro RTECS degli effetti tossici delle sostanze chimiche, sostanze canadesi, database RTECS del Centro canadese per la salute e la sicurezza sul lavoro.
2. Scheda/e di sicurezza dei materiali del fornitore
3. Profilo chimico CHEMINFO, Centro canadese per la salute e la sicurezza sul lavoro, Hamilton, Ontario, Canada
4. Guida ai valori di esposizione professionale, 2011, Conferenza americana degli igienisti industriali governativi, Cincinnati, 2011
5. Centro informazioni sui farmaci e sui veleni della Columbia Britannica, Manuale sulla gestione dei veleni, canadese Associazione farmaceutica, Ottawa, 1981

1. IDENTIFIKACE PRODUKTU A SPOLEČNOSTI

1.1 IDENTIFIKACE PRODUKTU

obchodní jméno:

MAGNUM+

Identifikace produktu:

Skleněné kuličky pro vyvažování pneumatik

1.2 IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

INDUSTRIES MARTINS INC.

1200 Průmyslový bulvár

Farnham, Quebec

J2N 3B5, Kanada

Telefon: (450)293-9000 Fax:

(450)293-9004 Web:

www.martinsindustries.com

E-mail: info@martinsindustries.com

2. IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Klasifikace nebezpečnosti GHS:

Není klasifikováno

2.2 PRVKY ŠTÍTKU GHS

Signální slovo:

Žádné signální

Kódy/piktogramy štítků:

slovo Žádné

Standardní věty o nebezpečnosti:

piktogramy POZOR! Může způsobit podráždění

2.3 PREVENTIVNÍ PROHLÁŠENÍ

Žádné přidělené podle GHS.

2.4 ZVLÁŠTNÍ PROHLÁŠENÍ O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH

2.4.1 KONTAKT S OČIMA

Kontakt s očima může způsobit mírné fyzické podráždění.

2.4.2 VDECHOVÁNÍ

Vdechování prachu může způsobit podráždění horních cest dýchacích s kašláním a kýčáním.

2.4.3 INFORMACE O ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI

Před použitím si přečtěte všechny informace o ochraně zdraví a bezpečnosti na listu SDS a pochopte je.

2.5 POTENCIÁLNÍ ÚČINKY NA ZDRAVÍ

2.5.1 VDECHOVÁNÍ

Prach, který se může uvolňovat při manipulaci, může způsobit příznaky typické pro obtěžující prach včetně kašle, kýčání a mírného podráždění horních cest dýchacích.

2.5.2 KŮŽE

Nepředpokládá se, že by kontakt s kůží měl škodlivé účinky.

2.5.3 OČI

Přímý kontakt s očima může způsobit menší fyzické nebo mechanické podráždění.

2.5.4 POŽITÍ

Nepovažuje se za škodlivý při požití.

2.5.5 KARCINOGENITA PODLE NTP, IARC A OSHA:

Nelze použít. Složky v těchto produktech jsou považovány za takové velikosti (nedýchatelné) a koncentrace, které nepředstavují významnou hrozbu pro lidské zdraví, pokud je produkt používán podle určení.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 LÁTKA

Není relevantní.

3.2 SMĚSI

Popis: Korálky ze sodnovápenatého skla, CAS# 65997-17-3 / EINECS# 266-046-0

KOMPONENTY

NÁZEV LÁTKY	KLASIFIKACE/ INDEX Č.	HMOTNOST	CAS-NO	EC-NO (EINECS)	DOSAŽ REG. ŽÁDNÝ.
HLAVNÍ KOMPONENTY		Referenční hodnoty			
Oxid křemičitý SiO ₂	amorfní, žádné nebezpečné látky	72,30 % 7631-86-9		231-545-4 01-21	19379499-16
Oxid sodný Na ₂ O	WaterReact.2;H261 Skin Corr.1B;H314	13,30 % 1313-59-3		215-208-9 01-21	20759517-43
Oxid vápenatý CaO	STOT.SE.3;H335 Skin.Irrit.2;H315 Oční hráz. 1;H318	8,90 %	1305-78-8	215-138-9 01-21	20767286-44
Oxid hořečnatý MgO	Žádná nebezpečná látky	4,00 %	1309-48-4	215-171-9	Žádná registrace
Amorfní křemík Dioxid		1-2 %	7631-86-9		
Základní oranžová		< 0,01 %			
DALŠÍ		1,50 %			

Poznámka: Produkt je amorfní anorganická pevná látka složená z jednotlivých uvedených látek. Materiál získaný tepelným zpracováním je inertní a jeho vlastnosti proto nejsou totožné s vlastnostmi jeho složek.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Následující doporučení pro první pomoc předpokládají, že jsou dodržovány vhodné osobní a průmyslové hygienické postupy:

4.1 KONTAKT S OČIMA

Částici opatrně odstraňte z postiženého oka. V případě potřeby vyjměte kontaktní čočku. Oči důkladně vyplachujte 15 minut velkým množstvím vody. Pokud příznaky/symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 KONTAKT S KŮŽÍ

Omyjte pokožku mýdlem a vodou. Pokud se objeví známky/symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 VDECHOVÁNÍ

Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud se objeví známky/symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 POŽITÍ

Nevyvolávejte zvracení, pokud k tomu nedostane pokyn lékařský personál. Nechte pacienta vypít vodu. Zajistěte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 BOD VZNÍCENÍ

Nehořlavý.

5.2 LIMITY HOŘLAVOSTI

Teplota samovznícení:	N/A
Bod vzplanutí:	N/A
LEL:	N/A
UEL:	N/A

5.2 VHODNÉ HASICÍ PROSTŘEDKY

Tento výrobek není hořlavý ani hořlavý. Používejte hasicí prostředky, které jsou vhodné pro okolní požár: vodní sprcha, suchá chemikálie, pěna nebo CO₂.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 ZPŮSOBY A MATERIÁLY PRO UCHOVÁVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ

1. Dodržujte opatření uvedená v jiných částech.
2. Seberte co nejvíce rozlitého materiálu.
3. Vyčistěte zbytky.
4. Vložte do uzavřené nádoby schválené pro přepravu.

V případě vydání tohoto materiálu by měl uživatel určit, zda se vydání kvalifikuje jako podléhající hlášení podle místních, státních a federálních předpisů.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 ZPŮSOBY A MATERIÁLY PRO UCHOVÁVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ

7.1.1 MANIPULACE:

Pouze pro průmyslové nebo profesionální použití. Použijte obecnou ventilaci s ředěním a/nebo místní odsávací ventilaci ke kontrole expozice ve vzduchu pod limity expozice na pracovišti. Pokud ventilace není dostatečná, použijte dýchací prostředky.

7.1.2 SKLADOVÁNÍ

Nelze použít.

7.2 OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ

Zvýšené riziko uklouznutí v důsledku rozlitého produktu.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 TECHNICKÉ OVLÁDÁNÍ:

Udržujte hladiny vzduchu pod doporučeným expozičním limitem pomocí procesního uzavření a odsávání v případě potřeby větrání. Dodejte dostatečné množství náhradního vzduchu, abyste doplnili vzduch odstraněný výfukovými systémy. Pokud technické kontroly a pracovní postupy nejsou účinné při kontrole expozice, měly by být použity vhodné osobní ochranné prostředky včetně respirátoru schváleného NIOSH/OSHA.

opotřebované.

8.2 OSOBNÍ OCHRANA

8.2.1 OČI

Používejte ochranné brýle s bočními štíty nebo ochranné brýle. Na pracovišti by měly být k dispozici stanice na výplach očí.

8.2.2 KŮŽE

Pro usnadnění osobní hygieny používejte gumové, PVC nebo kožené rukavice.

8.2.3 DÝCHACÍ

Okolní koncentrace prachu na pracovišti by měly být monitorovány a pokud je překročen doporučený expoziční limit, měl by být použit respirátor schválený NIOSH/MSHA s prachovým předfiltrem.

opotřebované.

8.2.4 PRÁCE/HYGIENA

Před jídlem, pitím nebo užíváním tabákových výrobků by si zaměstnanci měli umýt ruce a obličej.

8.2.5 JINÉ

Vzdělávat a školit zaměstnance v bezpečném používání a zacházení s nebezpečnými chemikáliemi.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTÍCH

Fyzický stav:	Solidní	Bod varu:	Nelze použít
Vzhled:	Korálky	Bod vzplanutí:	Nelze použít
Zápach:	Bez zápachu	Tlak par:	Nelze použít
Prahová hodnota zápachu (ppm):	Nelze použít	Hustota páry:	Nelze použít
Barva:	Různé barvy	Objemová hustota:	Není k dispozici
Stupeň:	Typická velikost částic 2-2,4 mm	Viskozita:	Nelze použít
Bod tání:	Nelze použít	Bod vzplanutí:	Nelze použít
Bod mrazu:	Nelze použít	Specifická gravitace	2,6-2,7

9.2 DALŠÍ INFORMACE

Použití tohoto produktu za normálních a doporučených podmínek a specifikací nepředstavuje žádná známá nebezpečí. Pokud jsou však povrchy používající tento produkt vystaveny broušení nebo broušení, ke kterému může dojít za účelem údržby, a při takovém ošetření vzniká dýchací prach, je třeba použít vhodnou ventilaci a dýchací přístroj. Za takových podmínek by se měly nosit respirátory schválené NIOSH-BOM.

rukavice: Volitelný

Ochrana očí: Měly by se používat ochranné brýle na celou oblast očí.

10. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

10.1 CHEMICKÁ STABILITA ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK

Stabilní.

10.2 MATERIÁL A PODMÍNKY, KTERÝCH JE TŘEBA SE VYHNOUT

Žádné známé

10.3 NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

10.4 NEBEZPEČNÝ ROZKLAD

Za doporučených podmínek použití se neočekávají nebezpečné produkty rozkladu.

V důsledku oxidace, zahřívání nebo reakce s jiným materiálem mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

Poleptání/podráždění kůže:	Nedráždivé
Vážné poškození/podráždění očí:	Nedráždivé
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	Nedráždivé
Požítí:	Nedráždivé
Karcinogenita:	Není klasifikováno
Reprodukční údaje:	Nepředpokládají se žádné nepříznivé účinky na reprodukci
Údaje o mutagenitě:	Nepředpokládají se žádné nepříznivé mutagenní účinky
Údaje o teratogenitě:	Nepředpokládají se žádné nežádoucí teratogenní účinky
Synergické materiály:	Žádné známé

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 EKOTOXICITA

<u>Druh</u>	<u>Testovací informace</u>	<u>Koncentrace</u>
Brachydanio rerio	96 hodin LC50	>10 000 ppm (3)
Daphnia magna	24hodinový EC50	>>

12.2 OSUD ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

<u>Druh</u>	<u>Testovací informace</u>	<u>Koncentrace</u>
Selenastrum capricornutum	72 hodin EC50	440 mg/l (6)
Scenedesmus subspicatus	72 hodin EC50	>10 000 mg/l (6)

13. POKYNY PRO LIKVIDACI

13.1 DEAKTIVACE CHEMIKÁLIÍ

Není vyžadováno žádné

13.2 ZPŮSOBY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Odpadní materiál zlikvidujte ve schváleném (nebezpečném) zařízení na zpracování/likvidaci v souladu s platnými místními, provinčními a federálními předpisy.

Nevyhazujte odpad do běžného odpadu nebo do kanalizace.

13.3 LIKVIDACE OBALŮ

1. Prázdné nádoby obsahují zbytky produktu.
2. Zacházejte s balením stejným způsobem jako s produktem.
3. Odpadní materiál zlikvidujte na schválené skládce.
4. Recyklace je podporována.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 POPIS DOPRAVY KANADSKÉHO ZÁKONA TDG

Tento produkt není regulován TDG.

Štítky:	Nelze použít
Plakát:	Nelze použít
Index ERAP:	Nelze použít
Výjimky:	Žádné známé

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 KANADA

CEPA – NSNR:	Tento materiál je součástí DSL v rámci CEPA
CEPA – NPRI:	Není součástí dodávky
WHMIS:	Komponenty produktu jsou uvedeny na Canadian Domestic Seznam látek

15.2 USA

Zákon o ochraně životního prostředí:	Tento materiál je součástí inventáře TSCA
OSHA HCS (29cfr 1910.1200):	Není regulováno
NFPA:	1 zdraví, 0 oheň, 0 Reaktivita (3)
HMIS:	1 zdraví, 0 oheň, 0 Reaktivita (3)

15.3 MEZINÁRODNÍ

EINECS:	Komponenty produktu jsou na evropském seznamu existujících Chemické látky
---------	---

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 ODKAZY

1. RTECS-Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Canadian Substances, Canadian Center for Occupational Health and Safety RTECS databáze.
2. Bezpečnostní list (listy) dodavatele materiálu
3. Chemický profil CHEMINFO, Kanadské centrum pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci, Hamilton, Ontario, Kanada
4. Průvodce hodnotami expozice na pracovišti, 2011, Americká konference vládních průmyslových hygieniků, Cincinnati, 2011
5. The British Columbia Drug and Poison Information Centre, Poison Management Manual, Canada Pharmaceutical Association, Ottawa, 1981

1. IDENTIFIKÁCIA PRODUKTU A SPOLOČNOSTI

1.1 IDENTIFIKÁCIA PRODUKTU

obchodné meno:

MAGNUM+

Identifikácia produktu:

Sklenené guľôčky na vyvažovanie pneumatík

1.2 IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

INDUSTRIES MARTINS INC.

1200 Industriálny bulvár

Farnham, Quebec

J2N 3B5, Kanada

Telefón: (450)293-9000 Fax:

(450)293-9004 Webová

stránka: www.martinsindustries.com

E-mail: info@martinsindustries.com

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 KLASIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO ZMESI

Klasifikácia nebezpečnosti GHS:

Nie je klasifikované

2.2 PRVKY ŠTÍTKU GHS

Signálne slovo:

Žiadne signálne

Kódy štítkov/piktogramy:

slovo Žiadne

Výstražné upozornenia:

piktogramy POZOR! Môže spôsobiť podráždenie

2.3 BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

Žiadne priradené podľa GHS.

2.4 OSOBITNÉ VYHLÁSENIE TÝKAJÚCE SA NEBEZPEČNÝCH ZLOŽIEK

2.4.1 KONTAKT S OČAMI

Kontakt s očami môže spôsobiť menšie fyzické podráždenie.

2.4.2 VDÝCHNUTIE

Vdýchnutie prachu môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest s kašľom a kýchaním.

2.4.3 INFORMÁCIE O ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI

Pred použitím si prečítajte a pochopte všetky informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti na karte SDS.

2.5 POTENCIÁLNE ÚČINKY NA ZDRAVIE

2.5.1 VDÝCHNUTIE

Prach, ktorý sa môže uvoľniť pri manipulácii, môže spôsobiť symptómy typické pre nepríjemný prach vrátane kašľa, kýchania a menšieho podráždenia horných dýchacích ciest.

2.5.2 KOŽA

Pri kontakte s pokožkou sa neočakávajú žiadne škodlivé účinky.

2.5.3 OČI

Priamy kontakt s očami môže spôsobiť menšie fyzické alebo mechanické podráždenie.

2.5.4 POŽITIE

Nepovažuje sa za škodlivý pri požití.

2.5.5 KARCINOGENITA PODĽA NTP, IARC A OSHA:

Neaplikovateľné. Zložky v týchto výrobkoch sa považujú za také veľkosti (nedýchatelné) a koncentrácie, ktoré nepredstavujú významnú hrozbu pre ľudské zdravie, ak sa výrobok používa podľa určenia.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 LÁTKA

Nie je relevantné.

3.2 ZMESI

Popis: Korálky vyrobené zo sodnovápenatého skla, CAS# 65997-17-3 / EINECS# 266-046-0

KOMPONENTY

NÁZOV LÁTKY	KLASIFIKÁCIA/ INDEX Č.	VÁHA	CAS-NO	EC-NO (EINECS)	REACH REG. NIE
HLAVNÉ KOMPONENTY		Referenčné hodnoty			
Oxid kremičitý SiO ₂	amorfný, žiadne nebezpečné látka	72,30 % 7631-86-9		231-545-4 01-21	19379499-16
Oxid sodný Na ₂ O	WaterReact.2;H261 Skin Corr.1B;H314	13,30 % 1313-59-3		215-208-9 01-21	20759517-43
Oxid vápenatý CaO	STOT.SE.3;H335 Skin.Irrit.2;H315 Očná priehrada. 1,H318	8,90 %	1305-78-8	215-138-9 01-21	20767286-44
Oxid horečnatý MgO	Žiadna nebezpečná látka	4,00 %	1309-48-4	215-171-9	Žiadna registrácia
Amorfný kremík Dioxid		1 – 2 %	7631-86-9		
Základná oranžová		< 0,01 %			
ĎALEJ		1,50 %			

Poznámka: Produkt je amorfná anorganická tuhá látka zložená z jednotlivých uvedených látok. Materiál získaný tepelným spracovaním je inertný a jeho vlastnosti preto nie sú totožné s vlastnosťami jeho komponentov.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Nasledujúce odporúčania prvej pomoci predpokladajú, že sa dodržiavajú vhodné postupy osobnej a priemyselnej hygieny:

4.1 KONTAKT S OČAMI

Časticu opatrne odstráňte z postihnutého oka. V prípade potreby odstráňte kontaktné šošovky. Oči dôkladne vyplachujte 15 minút veľkým množstvom vody. Ak príznaky/symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 KONTAKT S POKOŽKOU

Umyte pokožku mydlom a vodou. Ak sa prejaví príznaky/symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.3 VDÝCHNUTIE

Zabezpečte čerstvý vzduch. Ak sa objavia príznaky/príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.4 POŽITIE

Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ k tomu nedostane pokyn od zdravotníckeho personálu. Nechajte pacienta vypiť vodu. Vyhľadajte lekársku pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 BOD VZNIKNUŤIA

Nehorľavý.

5.2 HRANICE HORĽAVIA

Teplota samovznietenia:	N/A
Bod vzplanutia:	N/A
LEL:	N/A
UEL:	N/A

5.2 VHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY

Tento výrobok nie je horľavý ani horľavý. Používajte hasiace prostriedky, ktoré sú vhodné pre okolitý požiar: vodný sprej, suchá chemikália, pena alebo CO₂.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 METÓDY A MATERIÁLY NA UCHOVÁVANIE A ČISTENIE

1. Dodržujte opatrenia uvedené v iných častiach.
2. Pozbierajte čo najviac rozliateho materiálu.
3. Vyčistite zvyšky.
4. Vložte do uzavretej nádoby schválenej na prepravu.

V prípade uvoľnenia tohto materiálu by mal používateľ určiť, či uvoľnenie spĺňa podmienky na hlásenie podľa miestnych, štátnych a federálnych predpisov.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 METÓDY A MATERIÁLY NA UCHOVÁVANIE A ČISTENIE

7.1.1 MANIPULÁCIA:

Len na priemyselné alebo profesionálne použitie. Použite všeobecnú riediacu ventiláciu a/alebo miestnu odsávaciu ventiláciu na kontrolu expozície vo vzduchu pod limity expozície na pracovisku. Ak vetranie nie je dostatočné, použite prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 INFORMÁCIE O ZÁKLADNÝCH FYZIKÁLNYCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTIACH

Fyzický stav:	Pevné	Bod varu:	Neuplatňuje sa
Vzhľad:	Korálky	Bod vzplanutia:	Neuplatňuje sa
Zápach:	Bez zápachu	Tlak pár:	Neuplatňuje sa
Prahová hodnota zápachu (ppm):	Neuplatňuje sa	Hustota pár:	Neuplatňuje sa
Farba:	Rôzne farby	Objemová hustota:	Nie je k dispozícii
stupeň:	Typická veľkosť častíc 2-2,4 mm	Viskozita:	Neuplatňuje sa
Teplota topenia:	Neuplatňuje sa	Bod vzplanutia:	Neuplatňuje sa
Bod mrazu:	Neuplatňuje sa	Špecifická gravitácia	2,6-2,7

9.2 ĎALŠIE INFORMÁCIE

Používanie tohto produktu za normálnych a odporúčaných podmienok a špecifikácií nepredstavuje žiadne známe nebezpečenstvo. Ak sú však povrchy, na ktorých sa používa tento produkt, vystavené brúseniu alebo brúseniu, ku ktorému môže dôjsť pri údržbe, a pri takomto ošetrovaní vzniká dýchateľný prach, potom by sa malo používať správne vetranie a dýchací prístroj. Za takýchto podmienok by sa mali používať respirátory schválené NIOSH-BOM.

Rukavice: Voliteľné

Ochrana očí: Mali by sa používať ochranné okuliare na celú oblasť očí.

10. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

10.1 CHEMICKÁ STABILITA ZA BEŽNÝCH PODMIENOK

Stabilný.

10.2 MATERIÁL A PODMIENKY, KTORÝM SA TREBA VYHNÚŤ

Žiadne známe

10.3 NEBEZPEČNÁ POLYMERIZÁCIA

Nedôjde k nebezpečnej polymerizácii.

10.4 NEBEZPEČNÝ ROZKLAD

Za odporúčaných podmienok používania sa neočakávajú nebezpečné produkty rozkladu.

V dôsledku oxidácie, zahrievania alebo reakcie s iným materiálom môžu vzniknúť nebezpečné produkty rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 INFORMÁCIE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINKOCH

Poleptanie/podráždenie kože:	Nedráždivé
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Nedráždivé
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Nedráždivé
Požitie:	Nedráždivé
Karcinogenita:	Nie je klasifikované
Reprodukčné údaje:	Nepredpokladajú sa žiadne nepriaznivé účinky na reprodukciu
Údaje o mutagenite:	Nepredpokladajú sa žiadne nepriaznivé mutagénne účinky
Údaje o teratogenite:	Nepredpokladajú sa žiadne nepriaznivé teratogénne účinky
Synergické materiály:	Nie je známe

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 EKOTOXICITA

<u>Druhy</u>	<u>Testovacie informácie</u>	<u>Koncentrácia</u>
Brachydanio rerio	96 hodín LC50	>10 000 ppm (3)
Daphnia magna	24-hodinový EC50	>>

12.2 OSUD V ŽIVOTNOM PROSTREDÍ

<u>Druhy</u>	<u>Testovacie informácie</u>	<u>Koncentrácia</u>
Selenastrum capricornutum	72 hodín EC50	440 mg/l (6)
Scenedesmus subspicatus	72 hodín EC50	>10 000 mg/l (6)

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 DEAKTIVÁCIA CHEMIKÁLIÍ

Žiadna sa nevyžaduje

13.2 METÓDY LIKVIDÁCIE ODPADU

Odpadový materiál zlikvidujte v schválenom zariadení na spracovanie/likvidáciu (nebezpečného) odpadu v súlade s platnými miestnymi, provinčnými a federálnymi predpismi.

Nelikvidujte odpad spolu s bežným odpadom alebo do kanalizácie.

13.3 LIKVIDÁCIA OBALOV

1. Prázdne nádoby obsahujú zvyšky produktu.
2. S obalom zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako s produktom.
3. Odpadový materiál zlikvidujte na schválenej skládke.
4. Podporuje sa recyklácia.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE

14.1 POPIS DOPRAVY KANADSKÉHO ZÁKONA TDG

Tento produkt nie je regulovaný TDG.

Štítky:	Neuplatňuje sa
Placard:	Neuplatňuje sa
Index ERAP:	Neuplatňuje sa
Výnimky:	Nie je známe

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 KANADA

CEPA – NSNR:	Tento materiál je súčasťou DSL podľa CEPA
CEPA – NPRI:	Nie je súčasťou dodávky
WHMIS:	Komponenty produktu sú uvedené na kanadskom Domestic Zoznam látok

15.2 USA

Zákon o ochrane životného prostredia:	Tento materiál je zahrnutý v inventári TSCA
OSHA HCS (29cfr 1910.1200):	Nie je regulované
NFPA:	1 zdravie, 0 oheň, 0 Reaktivita (3)
HMIS:	1 zdravie, 0 oheň, 0 Reaktivita (3)

15.3 MEDZINÁRODNÉ

EINECS:	Komponenty produktu sú na európskom zozname existujúcich Chemické látky
---------	---

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 REFERENCIE

1. RTECS-Register toxických účinkov chemických látok, kanadské látky, kanadské centrum pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci RTECS databáza.
2. Karta (karty) bezpečnostných údajov dodávateľa
3. Chemický profil CHEMINFO, Kanadské centrum pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, Hamilton, Ontario, Kanada
4. Sprievodca hodnotami vystavenia pri práci, 2011, Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov, Cincinnati, 2011
5. The British Columbia Drug and Poison Information Center, Poison Management Manual, Canada Pharmaceutical Association, Ottawa, 1981

1. A TERMÉK ÉS A CÉG AZONOSÍTÁSA

1.1 A TERMÉK AZONOSÍTÁSA

Kereskedelmi név:

MAGNUM+

Termék azonosítás:

Gumiabroncs kiegyensúlyozó üveggyöngyök

1.2 A CÉG AZONOSÍTÁSA

INDUSTRIES MARTINS INC.

1200 Ipari körút

Farnham, Quebec

J2N 3B5, Kanada

Telefon: (450)293-9000 Fax:

(450)293-9004 Weboldal:

www.martinsindustries.com

E-mail: info@martinsindustries.com

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1 AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

GHS veszélyességi besorolás:

Nincs besorolva

2.2 GHS CÍMKÉZÉSI ELEMEEK

Jelzőszó:

Nincs jelzőszó Nincs

Címkekódok/piktogramok:

piktogram

Figyelmeztető mondatok:

VIGYÁZAT! Irritációt okozhat

2.3 ÓVINTÉZKEDÉS NYILATKOZATOK

Egyik sincs hozzárendelve GHS szerint.

2.4 KÜLÖNLEGES NYILATKOZAT A VESZÉLYES ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓAN

2.4.1. SZEMBE JUTÁS

A szemmel való érintkezés enyhe fizikai irritációt okozhat.

2.4.2 BELÉLEGZÉS

A por belélegzése köhögéssel és tüsszögéssel járó felső légúti irritációt okozhat.

2.4.3 EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

Használat előtt olvassa el és értse meg a biztonsági adatlapon található összes egészségügyi és biztonsági információt.

2.5 LEHETSÉGES EGÉSZSÉGÜGYI HATÁSOK

2.5.1 BELÉLEGZÉS

A kezelés során felszabaduló por a kellemetlen porokra jellemző tüneteket okozhat, beleértve a köhögést, tüszögést és kisebb felső légúti irritációt.

2.5.2 BŐR

A bőrrel való érintkezés várhatóan nem okoz káros hatásokat.

2.5.3 SZEM

Közvetlen szemmel való érintkezés enyhe fizikai vagy mechanikai irritációt okozhat.

2.5.4 LENYELÉS

Lenyelve nem tekinthető ártalmasnak.

2.5.5 RÁKKELTSÉG AZ NTP, IARC ÉS OSHA SZERINT:

Nem alkalmazható. Az ezekben a termékekben lévő összetevők olyan méretűnek (nem belélegezhető) és koncentrációjúnak minősülnek, amelyek nem jelentenek jelentős veszélyt az emberi egészségre, ha a terméket rendeltetésszerűen használják.

3. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓAN

3.1 ANYAG

Nem releváns.

3.2 KEVERÉKEK

Leírás: Soda mészüvegéből készült gyöngyök, CAS# 65997-17-3 / EINECS# 266-046-0

4.4 LENYELÉS

Ne hánytasson, hacsak egészségügyi személyzet nem utasítja erre. Igyon vizet a betegnek.
Forduljon orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 LOBBANÁSPONT

Nem gyúlékony.

5.2 GYÚLÉKONYSÁGI HATÁRÉRTÉKEK

Öngyulladás hőmérséklet:	N/A
Lobbanáspont:	N/A
LEL:	N/A
UEL:	N/A

5.2 MEGFELELŐ OLTÓSZEREC

Ez a termék nem éghető vagy gyúlékony. Használjon megfelelő oltóanyagot
környező tűz: vízpermet, száraz vegyszer, hab vagy CO₂.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 TARTÁSI ÉS TISZTÍTÁSI MÓDSZEREK ÉS ANYAGOK

1. Vegye figyelembe a többi rész óvintézkedéseit.
2. Gyűjtsön össze minél többet a kiömlött anyagból.
3. Tisztítsa meg a maradékot.
4. Szállításra engedélyezett zárt edénybe helyezzük.

Ezen anyag kiadása esetén a felhasználónak meg kell határoznia, hogy a kibocsátás jelentendően minősül-e a helyi, állami és szövetségi előírások szerint.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 TARTÁSI ÉS TISZTÍTÁSI MÓDSZEREK ÉS ANYAGOK

7.1.1 KEZELÉS:

Csak ipari vagy professzionális használatra. Használjon általános hígító szellőztetést és/vagy helyi elszívó szellőztetést, hogy a levegőben lévő expozíciót a foglalkozási expozíciós határértékek alá csökkentse. Ha a szellőzés nem megfelelő, használjon légzésvédő felszerelést.

7.1.2 TÁROLÁS

Nem alkalmazható.

7.2 VÉDŐINTÉZKEDÉSEK A BIZTONSÁGOS TÁROLÁSHOZ

Fokozott csúszásveszély a kiömlött termék miatt.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 MŰSZAKI ELLENŐRZÉSEK:

Tartsa a levegő szintjét az ajánlott expozíciós határérték alatt a folyamatzár és a kipufogórendszer használatával szükség esetén szellőztetés. Biztosítson elegendő pótlevegőt a kipufogórendszerek által eltávolított levegő pótlására. Ha a műszaki ellenőrzések és a munkamódszerek nem hatékonyak az expozíció ellenőrzésében, megfelelő egyéni védőfelszerelést kell használni, beleértve a NIOSH/OSHA által jóváhagyott légzőkészüléket.

kopott.

8.2 SZEMÉLYI VÉDELEM

8.2.1 SZEM

Viseljen oldelvédővel ellátott védőszemüveget vagy védőszemüveget. A munkahelyen szemmosó állomásoknak kell rendelkezésre állniuk.

8.2.2 BŐR

A személyes higiénia megkönnyítése érdekében viseljen gumi-, PVC- vagy bőrkesztyűt.

8.2.3 LÉGZÉS

A munkahelyi környezeti porkoncentrációt figyelni kell, és ha az ajánlott expozíciós határértéket túllépik, a NIOSH/MSHA által jóváhagyott, por-előszűrővel ellátott légzőkészüléket kell használni.

kopott.

8.2.4 MUNKA/HIGIÉNIA

Evés, ivás vagy dohánytermékek használata előtt az alkalmazottaknak kezét és arcot kell mosniuk.

8.2.5 EGYÉB

Az alkalmazottak oktatása és képzése a veszélyes vegyi anyagok biztonságos használatára és kezelésére.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 TÁJÉKOZTATÁS AZ ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓAN

Fizikai állapot:	Szilárd	Forráspont:	Nem alkalmazható
Megjelenés:	Gyöngyök	Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Szag:	Szagtalan	Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Szagküszöb (ppm):	Nem alkalmazható	Gőzsűrűség:	Nem alkalmazható
Szín:	Különféle színek	Térfogatsűrűség:	Nem elérhető
Fokozat:	Tipikus szemcseméret 2-2,4 mm	Viszkózitás:	Nem alkalmazható
Olvadáspont:	Nem alkalmazható	Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Fagypon:	Nem alkalmazható	Fajsúly	2,6-2,7

9.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ennek a terméknek a normál és ajánlott feltételek és specifikációk közötti használata nem jelent ismert veszélyeket. Ha azonban a terméket használó felületeket csiszolják vagy csiszolják, ami karbantartási célból előfordulhat, és az ilyen kezelés belélegezhető port termel, megfelelő szellőző- és légzőkészüléket kell használni. Ilyen körülmények között a NIOSH-BOM által jóváhagyott légzőkészüléket kell viselni.

Kesztyűk: Választható

Szemvédelem: A teljes szemkörnyéki védőszemüveget kell viselni.

10. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

10.1 KÉMIAI STABILITÁS NORMÁL KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT

Stabil.

10.2 KERÜLENDŐ ANYAG ÉS FELTÉTELEK

Egyik sem ismert

10.3 VESZÉLYES POLIMERIZÁCIÓ

Veszélyes polimerizáció nem megy végbe.

10.4 VESZÉLYES BOMLÁS

Az ajánlott felhasználási feltételek mellett veszélyes bomlástermékek nem várhatók.

Veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek oxidáció, melegítés vagy más anyagokkal való reakció eredményeként.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 TOXIKOLÓGIAI HATÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Nem irritáló
Súlyos szemkárosodás/irritáció:	Nem irritáló
Légúti vagy bőrszenzibilizáció:	Nem irritáló
Lenyelés:	Nem irritáló
Rákkeltő hatás:	Nincs besorolva
Szaporodási adatok:	Nem várható káros reprodukív hatás
Mutagenitási adatok:	Nem várható káros mutagén hatás
Teratogenitási adatok:	Nem várható káros teratogén hatás
Szinergikus anyagok:	Egyik sem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 ÖKOTOXICITÁS

<u>Faj</u>	<u>Teszt információ</u>	<u>Koncentráció</u>
Brachydanio rerio	96 órás LC50	>10 000 ppm (3)
Daphnia magna	24 órás EC50	>>

12.2 KÖRNYEZETI SOR

<u>Faj</u>	<u>Teszt információ</u>	<u>Koncentráció</u>
Selenastrum capricornutum	72 órás EC50	440 mg/l [6]
Scenedesmus subspicatus	72 órás EC50	>10 000 mg/l (6)

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 VEGYI ANYAGOK DEAKTIVÁLÁSA

Egyik sem kötelező

13.2 HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK

A hulladékanyagot jóváhagyott (veszélyes) hulladékkezelő/ártalmatlanító létesítményben helyezze el a vonatkozó helyi, tartományi és szövetségi előírásoknak megfelelően.

Ne dobja a hulladékot a normál szeméttel együtt vagy a csatornarendszerbe.

13.3 A CSOMAGOLÁS ÁRTALMATLANÍTÁSA

1. Az üres tartályok visszatartják a termékmaradványokat.
2. A csomagot ugyanúgy kezelje, mint a terméket.
3. A hulladékanyagot jóváhagyott lerakóhelyen helyezze el.
4. Az újrahasznosítás ösztönzött.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. A KANADAI TDG ACT SZÁLLÍTÁSI LEÍRÁSA

Ezt a terméket a TDG nem szabályozza.

Címke(ek):	Nem alkalmazható
Plakát:	Nem alkalmazható
ERAP index:	Nem alkalmazható
Mentességek:	Egyik sem ismert

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 KANADA

CEPA – NSNR:	Ez az anyag a CEPA értelmében szerepel a DSL-ben
CEPA – NPRI:	Nem tartalmazza
WHMIS:	A termék összetevői a Canadian Domestic listán szerepelnek Anyaglista

15.2 USA

Környezetvédelmi törvény:	Ez az anyag szerepel a TSCA jegyzékében
OSHA HCS (29cfr 1910.1200):	Nem szabályozott
NFPA:	1 Egészség, 0 tűz, 0 Reaktivitás (3)
HMIS:	1 Egészség, 0 tűz, 0 Reaktivitás (3)

15.3 NEMZETKÖZI

EINECS:	A termék összetevői szerepelnek az Európai Létező Jegyzékben Vegyianyagok
---------	--

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 HIVATKOZÁSOK

1. RTECS-Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Canadian Substances, Canadian Center for Occupational Health and Safety RTECS adatbázis.
2. A szállító anyagbiztonsági adatlapja(i)
3. CHEMINFO kémiai profil, Canadian Center for Occupational Health and Safety, Hamilton, Ontario, Kanada
4. Útmutató a foglalkozási expozíciós értékekhez, 2011, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Cincinnati, 2011
5. The British Columbia Drug and Poison Information Centre, Poison Managements Manual, Kanada Pharmaceutical Association, Ottawa, 1981