



KARTA CHARAKTERYSTYKI Firegum

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Firegum
Numer produktu	204202, 35LH, ES1R, FG1, FG1R, FG1SFR, FG1SKR, FG2C, FG5, FG6EIPR, FG6EIRR, FG6NLR, FG6R, FG6RUR, FG1NLR, 204203, 204204, 52042020107, 52042030031, 52042040031, FG2E, FG1RP, 741520, 6256640014335, 3256644801009, 3256644805007, 3256640002547, FG6RA, 52042031114, 52042041031, 52042040138, FG6EIPRA, YG1P, FG5SKR, FG1PL, FG1NLRP
Identyfikacja wewnętrzna	35LH
UFI	UFI: R300-D0AF-100D-2RU1
Uwagi do rejestracji REACH	Jest to MIESZANKA. Niniejszy dokument nie zawiera informacji związanych z rejestracją. Obszary leśne są klasyfikowane jako użytkownik finalny.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Środek do konserwacji samochodów. Uszczelniacz.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Oboba kontaktowa	Contact email address: info@holtsauto.com
Producent	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
Krajowy numer alarmowy	Służba powiadamianych w nagłych przypadkach Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Instytut Medycyny Pracy im. prof. dra J. Nofera ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8, 91-348 Łódź. Tel.: (+48)42 63 14 724 (pod numerem alarmowym można uzyskać przez całą dobę informacje dot. diagnostyki i leczenia zatruc substancjami oraz preparatami niebezpiecznymi).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Firegum

Zagrożenia fizyczne	Nie sklasyfikowany
Zagrożenia dla zdrowia	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Zagrożenia dla środowiska	Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze	Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 Chronić przed dziećmi. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.
UFI	UFI: R300-D0AF-100D-2RU1
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Sodium Silicate	50-70%	
Numer CAS: 1344-09-8	Numer WE: 215-687-4	Numer rejestracji REACH: 01-2119448725-31-XXXX
Klasyfikacja Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
Połknięcie	NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Dokładnie wypłukać usta wodą. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Firegum

Kontakt ze skórą	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Kontakt z oczami	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie	Nie znane są żadne działania niepożądane.
Połykanie	Może powodować dyskomfort.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Wskazówki dla lekarza	Leczyć objawowo.
------------------------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Produkt nie jest łatwopalny. Gasić pianą, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną. Suche chemiczne środki gaśnicze, piasek, dolomit itp.
------------------------------------	--

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Brak znanych zagrożeń.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Toksyczne gazy i opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru.
---	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osobiste środki ostrożności	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy.
------------------------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia	W stosownych przypadkach nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice, okulary ochronne/osłonę twarzy, maskę oddechową, buty, odzież lub fartuch. Absorbować wermikulitem, piaskiem lub ziemią i przenieść do pojemników. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Spłukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody.
---------------------------------	---

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji	Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.
-------------------------------------	--

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania	Unikać rozlewania. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
--	--

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Firegum

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Klasa składowania Przechowywanie odpowiednie dla substancji chemicznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Uwagi dotyczące składnika WEL = Workplace Exposure Limits

Sodium Silicate (CAS: 1344-09-8)

DNEL	Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 5.61 mg/m ³ Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 1.59 mg/kg/dzień Konsument - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 0.8 mg/kg/dzień Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 1.38 mg/m ³ Konsument - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 0.8 mg/kg/dzień
PNEC	woda słodka; Długoterminowe 7.5 mg/l Woda morska; Długoterminowe 1 mg/l Uwalnianie przerywane; Długoterminowe 7.5 mg/l Oczyszczalnia ścieków; Długoterminowe 348 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli No specific ventilation requirements noted, but forced ventilation may still be required if air contamination exceeds acceptable level.

Ochrona oczu/twarzy Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami.

Ochrona rąk Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma nitrilowa. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374.

Pozostała ochrona skóry i ciała Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

Środki higieny Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Stosować odpowiedni balsam do pielęgnacji dłoni by zapobiec odłuszczeniu i pękaniu skóry.

Ochrona dróg oddechowych Brak szczególnych zaleceń. Ochrona dróg oddechowych może być wymagana, jeśli wystąpi nadmierne zanieczyszczenie powietrza.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Firegum

Wygląd	Pasta. Włókniste ciało stałe.
Kolor	Szary.
Zapach	Brak charakterystycznego zapachu.
pH	Wodne roztwory mają odczyn zasadowy.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych doświadczalnych dotyczących reaktywności tego produktu i jego składników.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie znane są żadne potencjalnie niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Unikać kontaktu z kwasami.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nie przewiduje się szczególnych wymagań w normalnych warunkach użytkowania.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu No specific hazardous decomposition products noted.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Podane informacje są oparte na danych dotyczących składników oraz na produktach podobnych.

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.

Firegum

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Nie zawiera żadnych substancji uznanych za działające toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie dotyczy.

Wdychanie	Może powodować dyskomfort.
Spożycie	Może powodować poparzenia błon śluzowych, gardła, przełyku i żołądka. Może powodować ból brzucha i wymioty.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę. Długotrwały lub częsty kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.
Kontakt z oczami	Może powodować poważne podrażnienie oczu. Cząstki, które dostały się do oczu, mogą powodować podrażnienie i pieczenie.
Droga narażenia	Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

Informacje toksykologiczne o składnikach

Sodium Silicate

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 3 400,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 3 400,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Firegum

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Gatunek Szczur

ATE przez skórę (mg/kg) 5 000,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pary mg/l) 2,06

Gatunek Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie NOAEL > 159 mg/kg/dzień, Droga pokarmowa, Szczur

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Składniki produktu nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. Jednakże duże i częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.

12.1. Toksyczność

Informacje ekologiczne o składnikach

Sodium Silicate

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 1108 godzin(y): 96 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pręgowany)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 1700 godzin(y): 48 mg/l, Rozwielitka

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt zawiera substancje, które nie są biodegradowalne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ekologiczne o składnikach

Sodium Silicate

Zdolność do bioakumulacji Brak możliwości bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Firegum

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Informacje ekologiczne o składnikach

Sodium Silicate

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody usuwania odpadów Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze
Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Firegum

Przepisy krajowe	Classification, Packaging and Labelling Regulations 1984. The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).
Przepisy UE	Dyrektywa 91/155 o kartach charakterystyki SDS. 2001/58/WE. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).
Udzielenie zezwoleń (Załącznik XIV rozporządzenia 1907/2006)	Nie znane są konkretne zezwolenia dla tego produktu.
Ograniczenia (Załącznik XVII rozporządzenia 1907/2006)	Brak znanych ograniczeń dotyczących tego produktu.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki	ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian. EC ₅₀ : Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości. GHS: Globalny Zharmonizowany System. IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych. ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych. IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych. LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej. LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej). PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna. PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku. REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów. SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy. vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008	Skin Irrit. 2 - H315: Metoda obliczeniowa. Eye Irrit. 2 - H319: Metoda obliczeniowa.
Wydany przez	Regulatory Specialist
Data aktualizacji	24.11.2021
Wersja	22

Firegum

Data poprzedniego wydania	01.08.2019
Numer Karty charakterystyki	11445
Pełne brzmienie zwrotów H	H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.