



## SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST Firegum

### 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIpravKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

#### 1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

Naziv proizvoda	Firegum
Br. proizvoda	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
Interna Identifikacija	35LH
Napomene uz registraciju za REACH	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

#### 1.2. Uporaba tvari/pripravaka

Predviđene namjene	Sredstvo za održavanje vozila. Brtvilo.
--------------------	---

#### 1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

Dobavljač	Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 A Holts Car Care Product www.holtsauto.com
Osoba Za Kontakt	Contact Email address: info@holtsauto.com
Proizvođač	-

#### 1.4. Telefon za izvanredna stanja

FR - INRS Tél :+33 (0)1.45.42.59.59 24hrs B - Antigifcentrum Tél: +32.70.245.245 24hrs NL - Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne: tel. +31 (0)30 274 91 11 24hrs D - +49 (0)89 19240 UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs Out of office hours Tel: 020 7358 9167

Nacionalni telefonski broj za hitne slučajeve

<http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

### 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

#### 2.1. Klasifikacija tvari ili smjese

Klasifikacija (EC 1272/2008)	Fizičke i kemijske opasnosti	Nije klasificirano.
	Ljudsko zdravlje	Nadraž. koža 2 - H315;Nadraž. oka 2 - H319
	Okoliš	Nije klasificirano.
Klasifikacija (1999/45/EEC)	Xi;R36/38.	
Cjeloviti tekst za sve izraze vezane uz opasnosti i izjave o opasnostima prikazan je u poglavlju 16.		

#### 2.2. Elementi naljepnice

Oznaka U Skladu S (EK) Br. 1272/2008

# Firegum



Ključna Rijec	Upozorenje	
Izjave O Opasnostima	H315 H319	Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izjave O Mjerama Opreza	P102 P101 P305+351+338	Čuvati izvan dohvata djece. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
Dodatne Izjave O Mjerama Opreza	P313 P501  P280 P264 P321 P302+352 P332+313 P337 P362	Zatražiti savjet/pomoć liječnika. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima.  Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. Nakon rukovanja temeljito oprati kontaminiranu kožu. Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi liječnički savjet na ovoj naljepnici). U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Ako nadražaj oka ne prestaje: Skinuti zaganenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

## 2.3. Ostale opasnosti

### 3. SASTAV/PODACI O SASTOJECIMA

## 3.2. Smjese

Sodium Silicate	60-100%
CAS-Br.: 1344-09-8	EC Br.: 215-687-4
Klasifikacija (EC 1272/2008) Nadraž. koža 2 - H315 Nadraž. oka 2 - H319	Klasifikacija (67/548/EEC) Xi;R36/38.

Cjeloviti tekst za sve izraze vezane uz opasnosti i izjave o opasnostima prikazan je u poglavlju 16.

Napomene uz registraciju za REACH This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

### 4. MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1. Mjere za pružanje prve pomoći

Udisanje

No recommendation given, but first aid may still be required in case of accidental exposure, inhalation or ingestion of this chemical. If in doubt, GET MEDICAL ATTENTION PROMPTLY!

Gutanje

NEMOJTE izazivati povraćanje. Odmah pozovite medicinsku pomoć. Temeljito isprati usta. Odmah pozovite medicinsku pomoć !

Dodir s kožom

Odmah isprati kožu s puno vode. Ako se bilo kakva nelagoda nastavi, pozovite medicinsku pomoć.

Djelovanje na oči

Prije ispiranja obavezno uklonite kontaktne leće iz očiju. Odmah isprati oko vodom. Nastavite ispiranje barem 15 minuta i zatražite medicinsku pomoć.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

#### 4.3. Indikacija nužnosti trenutne liječničke obrade i posebnog liječenja

## 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje

Proizvod nije zapaljiv. Gasiti pjenom, ugljičnim dioksidom ili suhim prahom ili vodenom maglicom. Suhe kemikalije, pijesak, dolomit, itd.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

### 5.3. Savjeti za vatrogasce

## 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

### 6.3. Metode i materijali za obuzdavanje i čišćenje

Nosite neophodnu zaštitnu opremu. Upijte pomoću vermikulita, suhog pijeska ili zemlje i stavite u spremnike. Ne zagađivati vodene tokove ili kanalizaciju. Isperite s puno vode radi čišćenja površine izljeva.

### 6.4. Referenca na druge odjeljke

## 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Rukovanje

Spriječiti izljeve i dodir s kožom i očima.

### 7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja

Čuvati u dobro zatvorenim originalnim spremnicima na suhom, hladnom i dobro provjetranom mjestu. Čuvati u originalnom spremniku.

### 7.3. Posebna uporaba

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

### 8.1. Kontrolni parametri

### 8.2. Kontrole izlaganja

Zaštitna oprema



Tehničke mjere

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

Oprema za disanje

Nema posebnih preporuka, ali zaštita za disanje može biti potrebna u iznimnim uvjetima kada se pojavi pretjerano zagađenje zraka.

Zaštita ruku

Ako postoji opasnost od izravnog dodira ili prskanja, moraju se nositi zaštitne rukavice. EN374 Preporučuju se gumene rukavice.

Zaštita očiju

Nositi odobrene sigurnosne naočale.

Ostala Zaštita

Nosite prikladnu odjeću kako biste spriječili bilo kakvu mogućnost dodira s kožom.

Higijenske mjere

Oprati na kraju svake radne smjene i prije jela, pušenja i korištenja zahoda. Koristite odgovarajući losion za kožu radi sprečavanja isušivanja masnoće i pucanja kože.

## 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

# Firegum

## 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	Pasta /Vlaknasto
Boja	Sivo.
Miris	Bez karakterističnog mirisa.
Relativna gustoća	~2.5 bulk density
pH-Vrijednost, Konc. Otopina	11.5
Plamište (°C)	not flammable

## 9.2. Ostale informacije

### 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

#### 10.1. Reaktivnost

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim temperaturnim uvjetima.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati dodir s kiselinama.

#### 10.5. Materijali koje treba izbjegavati

#### 10.6. Opasni proizvodi raspada

No specific hazardous decomposition products noted.

### 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

#### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Udisanje

Može uzrokovati nadraženost dišnog sustava.

Gutanje

Može uzrokovati opekline na sluznicama, grlu, jednjaku i želucu. Može uzrokovati bol u želucu ili povraćanje.

Dodir s kožom

Nadražuje kožu. Produljeni i česti dodir može uzrokovati crvenilo i nadraženost.

Djelovanje na oči

Može uzrokovati žestoku nadraženost očiju. Čestice u očima mogu uzrokovati nadraženost i pečenje.

### 12. Ekološki podaci

Ekotoksičnost

Ne smatra se opasnim za okoliš. Sastojci proizvoda nisu klasificirani kao opasni za okoliš. Međutim, to ne isključuje mogućnost da veliki ili česti izljevi imaju štetan ili ugrožavajući učinak na okoliš.

#### 12.1. Toksičnost

#### 12.2. Postojanost/razgradljivost

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

#### 12.4. Mobilnost u tlu

#### 12.5. Rezultati procjene za PBT i vPvB

#### 12.6. Ostale nuspojave

**13. ZBRINJAVANJE****13.1. Način postupanja s otpadom**

Otpad i taloge odlagati u skladu sa zahtjevima lokalnih nadležnih tijela.

**14. PODACI O PRIJEVOZU**

Opcenito Proizvod nije pokriven međunarodnim propisima o prijevozu opasnih tvari (IMDG, IATA, ADR/RID).

**14.1. UN broj****14.2. UN-ov transportni naziv****14.3. Klasa/klasa opasnosti pri prijevozu**

Oznake Prijevoza

Nije potrebna upozoravajuća oznaka za prijevoz.

**14.4. Skupina pakiranja****14.5. Opasnosti za okoliš**

Tvar Opasna Po Okoliš/Zagadivac Mora

Ne.

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika****14.7. Prijevoz velikih količina u skladu s dodatkom II. propisa MARPOL73/78 i IBC koda****15. PODACI O PROPISIMA****15.1. Sigurnosni i zdravstveni propisi te propisi vezani uz zaštitu okoliša/posebno zakonodavstvo vezano uz tvar ili smjesu**

Eu Propisi

Smjernica o opasnim tvarima 67/548/EEC. Smjernice za opasne pripravke 1999/45/EC. Sustav posebnih podataka vezanih uz opasne preparate. 2001/58/EK. Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, procjeni, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), o osnivanju Europske agencije za kemikalije, kojom se izmjenjuje Direktiva Vijeća 1999/45/EEZ i dopunjuju Uredba Vijeća (EEC) br 793/93 i Uredba Komisije (EC) br 1488/94 kao i Direktiva Vijeća 76/769/EEC i Direktive Komisije 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC, uključujući izmjene.

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti****16. OSTALI PODACI**

Datum pregleda	05/03/2013
Revizija	18
Nadjačava datum	11/07/2012
Broj lista sa sigurnosnim podacima	11445
Datum	08-12-05
Izjave Upozorenja	
R36/38	Nadražuje oči i kožu.
Celovite Izjave O Rizicima	
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Odricanje Odgovornosti

Ovi podaci se odnose samo na specifični naznačeni materijal i ne vrijede za takav materijal korišten u kombinaciji s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kojem procesu. Takvi podaci su, koliko tvrtka zna i vjeruje, točni i pouzdani od navedenog datuma. Međutim, nije dano nikakvo jamstvo ili tumačenje u pogledu njihove točnosti, pouzdanosti ili potpunosti. Na korisniku je odgovornost da se zadovolji primjerenišću takvih podataka za svoje posebne potrebe