



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Firegum

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu	Firegum
Číslo 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
Interné identifikácia	35LH
UFI	UFI: R300-D0AF-100D-2RU1
Registračné poznámky REACH	Toto je ZMES; informácia o registrácii sa v tomto dokumente nenachádza. Spoločnosť Holts je klasifikovaná ako následný užívateľ.

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Produkt na údržbu áut. Tmel.
-------------------------	------------------------------

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Kontaktná osoba	Contact email address: info@holtsauto.com
Výrobca	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. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
Národné núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66. 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť	Neklasifikované
Zdravotné riziká	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

Firegum

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Signálne slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi pokožku.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

UFI

UFI: R300-D0AF-100D-2RU1

Doplnkové bezpečnostné upozornenia

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Sodium Silicate			50-70%
Číslo CAS: 1344-09-8	Číslo ES: 215-687-4	Registračné číslo REACH: 01-2119448725-31-XXXX	
Klasifikácia			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia	Žiadne špecifické odporúčania. V prípade pochybností vyhľadajte urýchlene lekársku pomoc.
Požitie	NEVYVOLÁVAJTE vracanie! Ihneď privolajte lekársku pomoc. Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Okamžite opláchnite množstvom vody. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Odstráňte kontaktné šošovky a na široko roztvorte očné viečka. Okamžite opláchnite množstvom vody. Pokračujte vo vyplachovaní aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Inhalácia	Nie sú známe žiadne nežiaduce účinky.
------------------	---------------------------------------

Firegum

Požitie	Môže spôsobiť nevoľnosť.
Kontakt s pokožkou	Dráždi pokožku.
Kontakt s očami	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára	Postupujte podľa príznakov.
---------------------	-----------------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Výrobok nie je horľavý. Hasiť penou, oxidom uhličitým, suchým práškom, alebo vodnou hmlou. Suché chemikálie, piesok, dolomit atď.
----------------------------	---

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo	Žiadne známe.
Nebezpečné produkty spaľovania	Toxické plyny, alebo výpary.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru	Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru.
---------------------------------------	---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranu tváre.
---------------------------	---

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia	Noste vhodné ochranné vybavenie, vrátane rukavíc, ochranných okuliarov / ochranného štítu, respirátoru, topánok, oblečenia alebo zástery, ako je potrebné. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo hliny a dajte do nádob. Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Spláchnite kontaminovanú oblasť množstvom vody.
-----------------	---

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely	Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.
----------------------	--

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie	Vyvarujte sa rozliatiu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
---------------------------------------	---

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie	Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať len v pôvodnej nádobe.
Trieda skladovania	Skladovanie chemikálií.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia)	Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.
--	---

Firegum

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Komentáre o prísadách

WEL = Workplace Exposure Limits

Sodium Silicate (CAS: 1344-09-8)

DNEL

Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 5.61 mg/m³
 Pracovníci - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 1.59 mg/kg/deň
 Spotrebiteľ - Orálne; Dlhodobé systémové účinky: 0.8 mg/kg/deň
 Spotrebiteľ - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 1.38 mg/m³
 Spotrebiteľ - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 0.8 mg/kg/deň

PNEC

sladká voda; Dlhodobé 7.5 mg/l
 morská voda; Dlhodobé 1 mg/l
 Prerušovaný únik; Dlhodobé 7.5 mg/l
 ČOV; Dlhodobé 348 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly

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

Prostriedky na ochranu očí / tváre

Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami.

Prostriedky na ochranu rúk

Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Odporúča sa, aby boli rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Nitrilový kaučuk. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374.

Iné prostriedky na ochranu kože a tela

Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s pokožkou.

Hygienické opatrenia

Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Používajte vhodné pleťové mlieko na ruky, aby sa zabránilo odmasteniu a popraskaniu kože.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu

Žiadne špecifické odporúčania. Ak dochádza k nadmernému znečisteniu vzduchu, môže byť vyžadovaná ochrana dýchacieho traktu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Pasta. Vlákniťa pevná látka.

F_arba

Šedá.

Zápach

Žiaden charakteristický zápach.

pH

Vodné roztoky sú zásadité.

Bod vzplanutia

Neaplikovateľné.

9.2. Iné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Firegum

10.1. Reaktivita

Reaktivita Žiadne skúšobné údaje špecificky sa týkajúce reaktivity nie sú k dispozícii pre tento produkt, alebo jeho zložky.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Žiadne potenciálne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyhnite sa kontaktu s kyselinami.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Za normálnych podmienok použitia sa neočakávajú žiadne špecifické požiadavky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu No specific hazardous decomposition products noted.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické účinky Poskytnuté informácie sa zakladajú na dátach o zložkách a o podobných produktoch.

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácia kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Firegum

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú známe ako látky toxické pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí Nie je relevantné.

Pri vdýchnutí Môže spôsobiť nevoľnosť.

Po požití Môže spôsobiť poleptanie slizníc, hrdla, pažeráka a žalúdka. Môže spôsobiť bolesti žalúdka, alebo zvracanie.

Kontakt s pokožkou Dráždi pokožku. Dlhodobý a častý kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.

Kontakt s očami Môže spôsobiť vážne podráždenie očí. Častice v očiach môžu spôsobiť podráždenie a bodanie.

Spôsob expozície Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

Toxikologické informácie o zložkách

Sodium Silicate

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití 3 400,0
(LD₅₀ mg / kg)

Druh Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 3 400,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Akútna toxicita pri vstrebávaní cez kožu (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Druh Krysa

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg) 5 000,0

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Akútna toxicita pri vdychovaní (LC₅₀ výpary mg/l) 2,06

Druh Krysa

Poleptanie / podráždenie kože

Firegum

Poleptanie / podráždenie kože Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia NOAEL > 159 mg/kg/deň, Orálne, Krysa

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxikita Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie. Zložky výrobku nie sú klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie. Avšak, veľké, alebo časté úniky mať nebezpečné účinky na životné prostredie.

12.1. Toxicita

Ekologické informácie o zložkách

Sodium Silicate

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 1108 hodiny/hodín: 96 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhovalé)

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 1700 hodiny/hodín: 48 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Prípravok obsahuje anorganické látky, ktoré nie sú biologicky odbúrateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Ekologické informácie o zložkách

Sodium Silicate

Bioakumulačný potenciál Žiaden potenciál bioakumulácie.

12.4. Mobilita v pôde

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Ekologické informácie o zložkách

Sodium Silicate

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Firegum

Metódy likvidácie Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1. Číslo OSN

Neaplikovateľné.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neaplikovateľné.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Žiadny varovný dopravný štítok sa nevyžaduje.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more
Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neaplikovateľné.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.
podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy 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).

Legislatíva EÚ Systém špecifických informácií o nebezpečných prípravkoch. 2001/58/ES.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené).
Nariadenie Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

Autorizácie (Príloha XIV nariadenia 1907/2006) Žiadne zvláštne povolenia pre tento výrobok nie sú známe.

Obmedzenia (Príloha XVII nariadenia 1907/2006) Žiadne špecifické obmedzenie použitia pre tento výrobok nie sú známe.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

Firegum

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste.
 ATE: Odhad akútnej toxicity.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.
 EC₅₀: Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.
 GHS: Globálny harmonizovaný systém.
 IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
 ICAO: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru letecky.
 IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru.
 LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie.
 LD50: Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka).
 PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.
 PNEC: Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.
 REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006.
 SVHC: Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy.
 vPvB: Veľmi Perzistentné a Veľmi Bioakumulatívne.

Klasifikačné procedúry podľa Nariadenia (ES) 1272/2008

Skin Irrit. 2 - H315: Metóda výpočtu. Eye Irrit. 2 - H319: Metóda výpočtu.

Vydané

Regulatory Specialist

Dátum revízie

24. 11. 2021

Revízia

22

Nahrádza dátum

1. 8. 2019

Číslo KBÚ

11445

Výstražné upozornenia v plnom znení

H315 Dráždi pokožku.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.