



OHUTUSKAART Firegum

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	Firegum
Toote number	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
Siseriiklik identifitseerimine	35LH
UFI	UFI: R300-D0AF-100D-2RU1
REACH registreerimise märkused	See on SEGU; selles dokumendis puudub registreerimisteave. Holtsid klassifitseeritakse allkasutajaks.

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad	Autohooldusvahend. Hermeetik.
--------------------------------------	-------------------------------

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Kontaktisik	Contact email address: info@holtsauto.com
Tootja	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. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
Riiklik hädaabitelefon number	https://poisoncentres.echa.europa.eu/

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht	Mitteklassifitseeritud
Terviseoht	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Keskkonnooht	Mitteklassifitseeritud

Firegum

2.2. Märjistuselemendid

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt kohaliku omavalitsuse eeskirjadele.

UFI

UFI: R300-D0AF-100D-2RU1

Täiendav hoiatusteave

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.

2.3. Muud ohud

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Solution of silicic acid, sodium salt		50-70%
CAS number : 1344-09-8	EÜ number: 215-687-4	REACH registreerimisnumber : 01-2119448725-31-XXXX
Klassifikatsioon Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Erisoovitust ei ole. Kahtluse korral pöörduda viivitamatult arsti poole.

Allaneelamine

DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately. Loputada suud põhjalikult veega. Pöörduda kohe arsti poole.

Kokkupuude nahaga

Loputada kohe rohke veega. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

Silma sattumine

Eemaldada kõik kontaktiläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Loputada kohe rohke veega. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit ja pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine

Kahjulikku mõju ei ole teada.

Allaneelamine

Võib põhjustada ebamugavustunnet.

Firegum

Nahale sattumine	Põhjustab nahaärritust.
Silma sattumine	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Ravida vastavalt haigusnähtudele.
-------------------------	-----------------------------------

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Toode ei ole süttiv. Kustutada vahu, süsihappegaasi, kustutuspulbri või veeuduga. Kustutuspulber, liiv, dolomiidijahu jne.
---------------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud	Ei ole teada.
Ohtlikud põlemissaadused	Mürgised gaasid või aurud.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist.
---	--

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitsemaski.
---------------------------	--

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed	Kanda vastavaid kaitsevahendeid, kaasa arvatud kindad, liibuvad prillid/näokaitse, respiraator, jalatsid, riietus või põll, nagu asjakohane. Absorbeerida vermikuliidi, kuiva liiva või pinnasega ja panna jäätmekonteineritesse. Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Uhtuda saastunud piirkonda rohke veega.
------------------------	---

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele	Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.
--------------------------------	--

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks	Vältida mahavoolu. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
--	---

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded	Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästventileeritavas kohas. Hoida ainult originaalpakendis.
Ladustamise klass	Kemikaaliladu.

7.3. Eriksutus

Eriksutus	Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.
------------------	---

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Teave koostisainete kohta	WEL = Workplace Exposure Limits
----------------------------------	---------------------------------

Firegum

Solution of silicic acid, sodium salt (CAS: 1344-09-8)

DNEL

Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 5.61 mg/m³
 Töötajad - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 1.59 mg/kg/päevas
 Tarbija - Suukaudne; pikaajaline süsteemne toime: 0.8 mg/kg/päevas
 Tarbija - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 1.38 mg/m³
 Tarbija - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 0.8 mg/kg/päevas

PNEC

magevesi; pikaajaline 7.5 mg/l
 merevesi; pikaajaline 1 mg/l
 Vahelduv väljalase; pikaajaline 7.5 mg/l
 STP (reoveepuhastusjaam); pikaajaline 348 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll

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

Silmade/näo kaitsmine

Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid.

Käte kaitsmine

Kinnitatud standardile vastavaid kemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kindaid peab kandma, kui riski hindamine näitab nahaga kokkupuute võimalikkust. Soovitav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Nitrilikummi. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374.

Muu naha ja keha kaitsmine

Kanda vastavat riietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust nahaga.

Hügieenimeetmed

Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Kasutada vastavat kätevedelikku naha rasvärastamise ja pragunemise vältimiseks.

Hingamisteede kaitsmine

Erisoovitust ei ole. Hingamisteede kaitsevahend võib olla nõuetav, kui esineb ülemäärast õhusaastet.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Pasta. Kiuline tahkis.
Värvus	Hall.
Lõhn	Iseloomuliku lõhnata.
pH	Vesilahused on aluselised.
Leekpunkt	Mitterakendatav.

9.2. Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Toote või selle koostisosade reageerimisvõime kohta käivaid erilisi katseandmeid ei ole teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välistemperatuuri korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Firegum

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada võimalikke ohtlike reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kokkupuudet hapetega.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Erinõuded ei ole ette nähtud tavaliste kasutustingimuste korral.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused No specific hazardous decomposition products noted.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline mõju Siintoodud teave põhineb koostisosade ja samalaadsete toodete andmetel.

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Põhjustab nahaärritust.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus - loote areng Ei sisalda ühtki ainet, mis on tuntud kui reproduktiivtoksiline.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Firegum

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
(STOT) - korduv kokkupuude

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Mitteasjakohane.

Sissehingamine Võib põhjustada ebamugavustunnet.

Allaneelamine Võib põhjustada keemilisi põletushaavu limaskestadel, kurgus, söögitorus ja maos. Võib põhjustada kõhuvalu ja oksendamist.

Kokkupuude nahaga Ärritab nahka. Pikaajaline ja sage kokkupuude võib põhjustada punetust ja ärritust.

Silma sattumine Võib põhjustada tugevat silmaärritust. Osakeste silmasattumine võib põhjustada ärritust ja kipitust.

Kokkupuutetee Sissehingamine Naha ja/või silmakokkupuude.

Koostisainete toksikoloogiline teave

Solution of silicic acid, sodium salt

Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 3 400,0

Liigid Rotid

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 3 400,0

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Akuutne nahakaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Liigid Rotid

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 5 000,0

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Akuutne sissehingamise toksilisus (LC₅₀ aur mg/l) 2,06

Liigid Rotid

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Põhjustab nahaärritust.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Firegum

Toksilisus sihtorgani
suhtes (STOT) - korduv
kokkupuude

NOAEL > 159 mg/kg/päevas, Suukaudne, Rotid

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

Ei peeta keskkonnaohtlikuks. Toote koostisosad ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikeks. Siiski võivad suured või sagedased mahavoolud avaldada kahjulikku mõju keskkonnale.

12.1. Toksilisus

Koostisainete ökoloogiline teave

Solution of silicic acid, sodium salt

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad LC₅₀, 1108 tundi: 96 mg/l, Brachydanio rerio

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 1700 tundi: 48 mg/l, Daphnia magna

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Toode sisaldab anorgaanilisi aineid, mis ei ole biolagunduvad.

12.3. Bioakumulatsioon

Koostisainete ökoloogiline teave

Solution of silicic acid, sodium salt

Bioakumulatsioonivõime Puudub bioakumulatsioonivõime.

12.4. Liikuvus pinnases

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

Koostisainete ökoloogiline teave

Solution of silicic acid, sodium salt

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused

Toode ei ole klassifitseeritud kui püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine või väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vastavalt kehtivatele EÜ tingimustele.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Ei ole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Firegum

Kõrvaldamismeetodid Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave Toode ei ole kaitstud ohtlike kaupade rahvusvahelise veo õigusaktidega (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. ÜRO number

Mitterakendatav.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Mitterakendatav.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Veose ohumärgistus ei ole nõutav.

14.4. Pakendirühm

Mitterakendatav.

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitterakendatav.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.
MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC
koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Liikmesriigi õigusaktid Classification, Packaging and Labelling Regulations 1993
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).

EL õigusaktid System of specific information relating to Dangerous Preparations. 2001/58/EC.
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).
Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.
EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

Autoriseerimine (Määrus 1907/2006 XIV LISA) Toote kohta ei ole teada eriautoriseerimisi.

Piirangud (Määrus 1907/2006 XVII LISA) Toote kasutamise kohta ei ole teada eripiiranguid.

Firegum

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Kemikaali ohutuskaardis kasutatud lühendid ja akronüümid

ADR: Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.
 ATE: Ägeda mürgisuse hinnangud.
 CAS: Chemical Abstract Service.
 DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase.
 EC50: Aine kontsentratsioon, mille puhul avaldub 50% maksimaalsest toimest.
 GHS: Üldine ühtlustatud süsteem.
 IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.
 ICAO: Ohtlike kaupade turvalise õhuveo tehnilised juhised.
 IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri.
 LC50: Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist.
 LD50: Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos).
 PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste.
 PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus.
 REACH: Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006.
 SVHC: Väga ohtlikud ained.
 vPvB: Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate.

Klassifitseerimise protseduurid vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 Skin Irrit. 2 - H315: Arvutusmeetod. Eye Irrit. 2 - H319: Arvutusmeetod.

Väljaandja	Regulatory Specialist
Ülevaatamise kuupäev	24.11.2021
Ülevaatamine	22
Asendab kuupäeva	01.08.2019
Ohutuskaardi number	11445
Ohulausete täistekst	H315 Põhjustab nahaärritust. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.