



SÄKERHETS DATABLAD

Handelsnamn: HAAGEN FIRE GEL
Utskriftsdatum: 18 maj 2018
Sida: 1 av 12
Version: 1.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: HAAGEN FIRE GEL

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: Bränsle.
Gel för användning med Haagen Fire-Manikin.
Produktkategori: PC13 Bränsle, drivmedel.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Tillverkare/leverantör:

HAAGEN Fire Training Products
Industrieweg 5
NL - 5111 ND Baarle - Nassau
Nederländerna
Tel.: +31 (0)13 507 6800
Fax: +31 (0)13 507 6808
Email: info@haagen.eu
Website: <http://www.haagen.eu>

Om du behöver ytterligare information, kontakta:

Kontaktperson: C. Severijns
Tel.: +31 (0)13 507 6800
Email: info@haagen.eu
Arbetstider (vardagar): 09:00-17:00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

Sverige: Giftinformationscentralen
(Begär giftinformation): 112 – Emergency

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordningen (EC) no. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

2.2. Märkningsuppgifter



Faropiktogram:

Signalord:

Fara.

Faroangivelse:

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelserna:

(P102

Förvaras oåtkomligt för barn.)



SÄKERHETSDATABLAD

Handelsnamn:
Utskriftsdatum:
Sida:
Version:

HAAGEN FIRE GEL
18 maj 2018
2 av 12
1.0

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P261 P305 + P351 + P338	Undvik att inandas ångor. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P403 + P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren skall vara väl tillsluten.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till in i enlighet med lokala/ regionala/nationella/internationella föreskrifter.
Riskbestämmande komponenter för etikettering:	Isopropylalkohol.
2.3. Andra faror	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Kan absorberas via huden.
Resultat för bedömning av PBT och vPvB	
PBT:	Nej.
vPvB:	Nej.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen	Ej tillämpligt.
3.2. Blandningar Beskrivning:	Beredning baserad på bl.a. isopropylalkohol.
Farliga ingredienser	
Isopropylalkohol	
CAS#:	67-63-0
CE#:	200-661-7
Index#:	603-117-00-0
REACH reg.#:	01-2119457558-25
Innehåll (W/W):	> 50 %
Fara, 1272/2008/EG:	Flam. Liq. 2; H225 - Eye Irrit. 2; H319 - STOT SE 3; H336
Full text H- och EUH-fras(er): se avsnitt 16.	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen	
Allmän information:	Förflytta offret från farozonen och placera i liggande position.
Ögonkontakt:	Ta bort kontaktlinser, om sådana finns. Skölj ögonen noga med vatten (minst 15 minuter) med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare/ögonspecialist.



SÄKERHETSDATABLAD

Handelsnamn:
Utskriftsdatum:
Sida:
Version:

HAAGEN FIRE GEL
18 maj 2018
3 av 12
1.0

Hudkontakt:	Tvätta omedelbart och noga med mycket tvål och vatten. Om irritation kvarstår, kontakta läkare.
Förtäring:	Skölj munnen med vatten, spotta ut och skölj med vatten igen, drick sedan mycket vatten. Framkalla inte kräkning (bara under övervakning av läkare) och kontakta omedelbart läkare eller ta den skadedrabbade till sjukhus. Placera medvetslösa personer på sidan i framstupa sidoläge. Lossa tätt åtsittande klädsel som skjortkrage, slips, bälte eller midjeband. Låt personen vila.
Inandning:	Förflytta personen till frisk luft och håll han/henne varm. Låt personen vila i halvsittande position. Om andningssvårigheter uppstår, ge medicinsk syrgas. Ångor kan orsaka dåsigthet och yrsel. Ge mun mot mun-metoden vid stoppad andning. Sök läkarhjälp efter exponering för höga koncentrationer eller om symtomen inte försvinner efter en kort tid. Vid medvetslöshet ska personen placeras och förflyttas i framstupa sidoläge.
4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	
Ögonkontakt:	Rodnad, smärta, långvarig eller upprepad exponering kan orsaka permanent skada på hornhinnan.
Hudkontakt:	Stickningar, rodnad och smärta. Hudkontakt kan orsaka eksem genom hudskada och sensibilisering. Produkten innehåller komponenter som kan absorberas i kroppen via huden.
Förtäring:	Kan orsaka stickningar i läpparna, munnen och halsen, illamående, buksmärta, andfåddhet, brännande känsla, kräkning. Se även inandning.
Inandning:	Stickningar, halsont och hosta, yrsel, huvudvärk, koordinationssvårigheter, dåsigthet, hjärklappning, andningssvårigheter, sänkt blodtryck, medvetslöshet. Kan påverka hjärnan. Kan påverka lever och njurar. Kan påverka det centrala nervsystemet och leda till huvudvärk, dåsigthet, trötthet och koordinationssvårigheter.
4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	
Symptomatisk behandling och understödjande behandling enligt ordination.	

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd CO₂, alkoholresistent skum eller torra kemikalier vid mindre bränder. Använd vattenspray vid större brand.

Olämpliga släckmedel: En direkt vattenstråle kan vara ineffektiv.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarlig. Vid brand kan farliga och giftiga ångor frigöras. Potentiellt farliga sönderdelningsprodukter som kan ha en bedövande effekt och kan orsaka medvetslöshet. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs marken; kan antändas på avstånd. Ång-/luftblandningar är explosiva.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal



SÄKERHETSDATABLAD

Handelsnamn:
Utskriftsdatum:
Sida:
Version:

HAAGEN FIRE GEL
18 maj 2018
4 av 12
1.0

Särskild skyddsklädsel:	För brandbekämpningspersonal är mun-och nässkydd med oberoende lufttillförsel (andningsapparat) och fullständig skyddsklädsel obligatoriskt.
Ytterligare information:	Kyl ner behållare bortom brandhärden med vattenspray. Upphettning av behållarna gör att trycket ökar med risk för att behållarna spricker och exploderar. Förhindra släckvatten från att rinna ut i avlopp eller ytvatten. Evakuer personal som befinner sig i brandens vindriktning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna alla värme- och antändningskällor. Säkerställ användning av lämplig personlig skyddsutrustning, inklusive oberoende andningsskydd i händelse av otillräcklig ventilation, vid sanering av spill. Evakuer farozonen. Tillkalla en expert! Ventilera området. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs marken; kan antändas på avstånd. Undvik ackumulering i gropar och slutna utrymmen. Använd ett skumtäck för att täcka materialet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att koncentrerad produkt släpps ut i avloppet. Om produkten förorenar sjöar, floder eller avlopp, ska relevanta myndigheter informeras i enlighet med lokala föreskrifter. Spill på en porös yta kan, i händelse av urlakning t.ex. regn, orsaka förorening av grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp läckande och spilld vätska i förslutningsbara behållare så långt det är möjligt. Placera behållarna på en välventilerad plats. Absorbera kvarvarande vätska i sand, jord, vermikulit eller andra icke brännbara absorbenter och placera på en säker plats. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara absorbenter. Samla upp i lämpliga behållare för avfallshantering. Spola bort rester med rikliga mängder vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om säker hantering – se avsnitt 7.
Information om personlig skyddsutrustning – se avsnitt 8.
Information om avfallshantering – se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering:

Vid hantering, vidta de vanliga försiktighetsåtgärderna för kemikalier. Förvara behållarna förslutna när de inte används. Får inte komma i kontakt med hetta. Undvik kontakt med hud, ögon och klädsel. Använd bara där det finns fullgod ventilation. Undvik att andas in ångor / spray eller sönderdelningsprodukter.



SÄKERHETSDATABLAD

Handelsnamn:
Utskriftsdatum:
Sida:
Version:

HAAGEN FIRE GEL
18 maj 2018
5 av 12
1.0

Information om skydd mot
explosion och brand:

Undvik kontakt med gnistor, lågor och andra antändningskällor.
Undvik rökning, upphetning, svetsning, lödning, borring,
skärning, öppna lågor eller elektrisk utrustning som kan
generera gnistor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring:

Förvara behållarna väl förslutna och på en välventilerad plats.
Får inte komma i kontakt med livsmedel, dryck och djurfoder.
Undvik höga temperaturer, direkt solljus och antändningskällor.
Upprätthåll ett fritt luftutrymme i förvaringsbehållaren.

Lämpligt lagringsmaterial:

Rostfritt stål, belagt stål, glas eller originalförpackningen.

Olämpligt förpackningsmaterial:

Lättmetaller (t.ex. aluminium).

Förvaringstemperaturer:

Rekommenderad förvaringstemperatur 20 ± 15 °C.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras:

Produktinformation: 67-63-0		Isopropylalkohol
Nivågränsvärde (NGV) 8 t.	mg/m ³ (ppm)	650 (250) Nederländerna 245 (100) Norge 350 (150) Sverige 500 (200) Tyskland, Finland, Österrike, Schweiz, Belgien, Spanien 490 (200) Danmark 999 (400) Storbritannien
Nivågränsvärde (NGV) 15 minuter		620 (250) Finland 600 (250) Sverige 980 (400) Frankrike 1000 (400) Schweiz, Belgien, Spanien 1250 (500) Storbritannien 2000 (800) Österrike

Farliga ingredienser med DN(M)EL:

Produktinformation: 67-63-0 Isopropylalkohol	Exponering	Värde	Enhet	Population / Effekter
DN(M)EL	Kortsiktig exponering dermalt	-	mg/kg bw/dag	Arbetstagare Lokala
DN(M)EL	Kortsiktig exponering inhalation	-	mg/m ³	Arbetstagare Lokala
DN(M)EL	Långtids- exponering dermalt	888	mg/kg bw/dag	Arbetstagare Systemiska
DN(M)EL	Långtids- exponering inhalation	500	mg/m ³	Arbetstagare Systemiska
DN(M)EL	Långtids-	-	mg/kg	Arbetstagare



SÄKERHETSDATABLAD

Handelsnamn:
Utskriftsdatum:
Sida:
Version:

HAAGEN FIRE GEL
18 maj 2018
6 av 12
1.0

	exponering dermalt		bw/dag	Lokala
DN(M)EL	Långtids- exponering inhalation	-	mg/m ³	Arbetstagare Lokala
DN(M)EL	Kortsiktig exponering dermalt	-	mg/kg bw/dag	Konsumenter Lokala
DN(M)EL	Kortsiktig exponering inhalation	-	mg/m ³	Konsumenter Lokala
DN(M)EL	Långtids- exponering dermalt	319	mg/kg bw/dag	Konsumenter Systemiska
DN(M)EL	Långtids- exponering inhalation	89	mg/m ³	Konsumenter Systemiska
DN(M)EL	Långtids- exponering oralt	26	mg/kg bw/dag	Konsumenter Systemiska
DN(M)EL	Långtids- exponering dermalt	-	mg/kg bw/dag	Konsumenter Lokala
DN(M)EL	Långtids- exponering inhalation	-	mg/m ³	Konsumenter Lokala

Farliga ingredienser med PNEC:

Product information: 67-63-0 Isopropylalkohol	Värde	Enhet	Avdelning
PNEC	140,9	mg/l	Sötvatten
PNEC	140,9	mg/l	Havsvatten
PNEC	140,9	mg/l	Intermittenta utsläpp
PNEC	2251	mg/l	Mikroorganismer i avloppsrening
PNEC	552	mg/kg dwt	Sediment i sötvatten
PNEC	552	mg/kg dwt	Sediment i havsvatten
PNEC	28	mg/kg vwt	Mark
PNEC	-	-	Luft
PNEC	160	mg/l	Näringskedja

8.1. Begränsning av exponeringen

Personligt skydd:
Mun- och nässkydd:



Hud och kropp:



Undvik att röka, äta eller dricka under arbete med produkten. Krävs bara i arbetsområden med otillräcklig ventilation. När produkten öppnas inomhus ska, om frånluftsventilationen är otillräcklig, andningsskydd mot organiska ångor användas (välj ett filter lämpligt för organiska gaser och ångor, kokpunkt > 65 °C, e.g. EN 14387 typ A). Begränsa om möjligt användningen av masker mot organiska gaser, eftersom de enbart ger begränsat skydd. Ska helst inte användas inomhus. Undvik inandning av förbränningsgaserna. Använd lämpliga skyddskläder (overall, helst av kraftig bomull eller skyddskläder för engångsbruk t.ex. EN 13034 typ PB [6]), handskar och ögon-/ansiktsskydd.



SÄKERHETSDATABLAD

Handelsnamn: HAAGEN FIRE GEL
Utskriftsdatum: 18 maj 2018
Sida: 7 av 12
Version: 1.0

Händer: 	Vid kontakt med ämnet rekommenderas (EN 374), nitrilgummi (0,4 mm) eller butylgummi (0,7 mm). Tvätta händerna före raster och efter avslutat arbete.
Ögon: 	Skyddsglasögon (EN 166). Ögondusch och/eller ögonsköljvätska.
Mätmetoder:	För att uppnå överensstämmelse med exponeringsgränsvärden och fastställa att exponeringen kontrolleras korrekt kan det vara nödvändigt att bestämma koncentrationen av ämnena i inandningszonen eller på den allmänna arbetsplatsen.
Begränsning av miljöexponeringen:	Ämnet får inte släppas ut i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Utseende

Form: Flytande (pasta).

Färg: Ej fastställt.

Lukt: Alkoholaktig.

Lukttröskel: Ej fastställt.

pH-värde: Ej fastställt.

Smältpunkt/frys punkt: < 0 °C.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: > 70 °C.

Flampunkt: Approx. 12 °C.

Avdunstningshastighet: Ej fastställt.

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej fastställt.

Explosionsgräns:

- övre gräns: Ej fastställt.

- lägre gräns: Ej fastställt.

Ångtryck: Ej fastställt.

Ångdensitet: Ca 1 (luft = 1).

Relativ densitet: Ca 0,8 (vatten = 1).

Löslighet: Mycket blandbar med vatten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej fastställt.

Självantändningstemperatur: > 360 °C.

Sönderfallstemperatur: Ej fastställt.

Viskositet

Dynamisk: Ej fastställd, mycket viskös.

Kinematisk: Ej fastställt.

Explosiva egenskaper: Innehåller isopropylalkohol som är explosivt vid 2 – 13,4 % (V) i kombination med luft.

Oxiderande egenskaper: Ej fastställt.

9.2. Övrig information

VOC (flyktiga organiska föreningar): Ca 685 g/l.



SÄKERHETSDATABLAD

Handelsnamn:
Utskriftsdatum:
Sida:
Version:

HAAGEN FIRE GEL
18 maj 2018
8 av 12
1.0

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Stabil vid rumstemperatur i förslutna behållare.
10.2. Kemisk stabilitet	Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.
Termiska nedbrytningsförhållanden som ska undvikas:	Undvik höga temperaturer (> 50 °C), hetta, öppna lågor och antändningskällor. Undvik avdunstning i oventilerade områden, ångan blandas lätt med luft, explosiva blandningar bildas lätt.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Reagerar våldsamt med oxidanter och starka syror. Reagerar med pulver av alkaliska (jord) metaller och lättmetaller som bildar en brandfarlig gas (väte) som utgör en brand- och explosionsfara.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Undvik hetta, gnistor, öppna lågor, och andra antändningskällor. Förhindra avdunstning i oventilerade områden. Angriper vissa plaster, gummi och beläggningar.
10.5. Oförenliga material	Håll borta från starka oxidanter, oleum, karbonylklorid, aluminiumpulver, oxiderande ämnen, alkalimetaller eller alkaliska jordartsmetaller, nitroföreningar, aldehyder, aminer. Reagerar våldsamt med oxiderande ämnen. Reagerar våldsamt med flera andra substanser med risk för brand och explosion.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Osannolikt vid rekommenderad förvaringstemperatur och användning. Kan bilda peroxider och/eller formaldehyd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet från komponenterna.

LD/LC50-värden relevanta för klassificering:

Produktinformation:	Isopropylalkohol, CAS# 67-63-0.
LD ₅₀ (oralt, råtta):	5840 mg/kg (OECD 401).
LC ₅₀ (inhalation, råtta):	Ca 5000 ppm (6 timmar, OECD 403).
LD ₅₀ (dermat, kanin):	16,4 ml/kg (OECD 402).

Följande hälsoriskbedömning baseras på en utvärdering av de olika ingredienserna i produkten.

Primär irritationseffekt:

på huden:	Lätt irriterande för huden.
för ögat:	Irriterande effekt.

Mutagenitet i könsceller:

Inte klassificerat.

Reproduktions- och utvecklings-
toxicitet:

Inte klassificerat.

Sensibilisering:

Inga kända sensibiliserande effekter.



SÄKERHETSDATABLAD

Handelsnamn:	HAAGEN FIRE GEL
Utskriftsdatum:	18 maj 2018
Sida:	9 av 12
Version:	1.0

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagenitet eller reproduktion):	Inte klassificerat.
Annan information:	Saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet
Ekotoxicitet från komponenterna.
Akvatisk toxicitet:

Produktinformation:	Isopropylalkohol, CAS# 67-63-0.
LC ₅₀ (fisk):	9640 mg/l (96 timmar).
LC ₅₀ (rygggradslösa djur):	> 10000 mg/l (24 timmar, daphnia magna, OECD 202)

Följande ekologiska riskbedömning baseras på en utvärdering av de olika ingredienserna i produkten.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet I hög grad biologiskt nedbrytningsbart över tid.

12.3. Bioackumuleringsförmåga Något eller inte alls bioackumulativ.

12.4. Rörlighet i jord Innehåller flyktiga substanser som är rörliga i jorden.

Ytterligare ekologisk information.
Allmän information: Får inte släppas ut i grundvatten, ytvatten eller avloppssystem.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter Inte farligt för ozonlagret.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Produktavfall:

Kan i enlighet med lokala föreskrifter transporteras till en godkänd förbränningsanläggning. Generering av avfallsprodukter måste undvikas, eller så måste det återanvändas i så stor utsträckning som möjligt. Om detta inte är möjligt ska avfallet förstöras på en godkänd förbränningsanläggning där sura gaser och andra toxiska förbränningsprodukter avlägsnas och neutraliseras. Avfall, även i små mängder, får aldrig släppas ut i avlopp eller ytvatten.

EG:s reglering för bortskaffande av avfall
(EAK):

07 01 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

Oren förpackning

Rekommendation: Där möjligt, behandla enligt kraven för rekonditionering. Enbart



SÄKERHETSDATABLAD

Handelsnamn:	HAAGEN FIRE GEL
Utskriftsdatum:	18 maj 2018
Sida:	10 av 12
Version:	1.0

efter att produktresterna på insidan har oskadliggjorts.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport ADR/RID (gränsöverskridande)



ADR/GGVSEB-klass:	3.
Riskidentifieringsnummer:	33.
UN-nummer:	1993.
Förpackningsgrupp:	II.
Etikett:	3.
Särskild märkning:	-
Officiell transportbenämning:	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (blandning innehåller isopropylalkohol).
Tunnelbegränsningskod:	D/E.
Obs:	Under visa förhållanden kan leverantören åtnjuta fullt undantag i enlighet med begränsade och undantagna kvantiteter - maximal nettokvantitet per inneremballage 5 l.

Inrikes sjötransport ADN/ADR

ADN/R-klass:	3.
UN-nummer:	1993.
Sekundärrisk	
Miljöfaror:	-
CMR-egenskaper:	-
Bärighet:	-

Sjötransport IMDG

IMDG-klass:	3.
UN-nummer:	1993.
Etikett:	3.
Förpackningsgrupp:	II.
EMS nummer:	F-E, S-E.
Vattenförorenande ämne:	Nej.
Officiell transportbenämning:	Flammable liquid, n.o.s. (mixture contains isopropyl alcohol).

Flygtransport ICAO-TI och IATA-DGR

ICAO/IATA-klass:	3.
UN-nummer:	1993.
Etikett:	3.
Förpackningsgrupp:	II.
Officiell transportbenämning:	Flammable liquid, n.o.s. (mixture contains isopropyl alcohol).

14.1. UN-nummer 1993

14.2. Officiell transportbenämning BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (blandning innehåller



SÄKERHETSDATABLAD

Handelsnamn:	HAAGEN FIRE GEL
Utskriftsdatum:	18 maj 2018
Sida:	11 av 12
Version:	1.0

	isopropylalkohol).
14.3. Faroklass för transport	3
14.4. Förpackningsgrupp	II
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Brandfarliga (viskösa) vätskor. Inga öppna lågor. Rökning förbjuden. Håll obehöriga personer borta från farozonen. MEDDELA OMEDELBART POLIS OCH BRANDKÅR.
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Nationella föreskrifter: -

EU:s förordningar och direktiv som påverkar denna blandning (som ännu inte nämnts vare sig direkt eller indirekt):

Direktiv 89/686/EEG
Direktiv 98/24/EG
Direktiv 1999/13/EG

Personlig skyddsutrustning (< 21.04.2023).

Risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar
förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa
verksamheter och anläggningar.

Direktiv 2004/42/EG
Direktiv 2010/75/EU

Om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar.

Om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och
begränsa föroreningar). VOC approx. 85 %.

Beslut 2000/532/EG
Förordning (EG) 2008/1272

På avfallslistan.

Om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och
blandningar.

Förordning (EU) 2015/830

Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015
om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG)
nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och
begränsning av kemikalier (REACH).

Förordning (EU) 2016/425

Om personlig skyddsutrustning.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

AVSNITT 16: Övrig information

Förteckning över relevanta H- och EUH-fraser från avsnitt 2 och 3:

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Flam. Liq.

Brandfarliga vätskor.

Eye Irrit.

Ögonirritation.



SÄKERHETS DATABLAD

Handelsnamn: HAAGEN FIRE GEL
Utskriftsdatum: 18 maj 2018
Sida: 12 av 12
Version: 1.0

STOT SE Specifik organototoxicitet - enstaka exponering.

Dokument
historik: Tryckdatum: 1 juni 2018.
Tidigare utgåva: -
Version: 1.0.

Klassificering enligt förordning (EG)
nr 1272/2008: Klassificering av blandningen är baserad på
standardberäkningsmetoden.

"HAAGEN FIRE GEL" är ett varumärke som tillhör HAAGEN Fire Training Products.

Den information som ges här bygger på befintlig kunskap och befintliga erfarenheter. Syftet med detta säkerhetsdatablad är att beskriva produkterna med avseende på deras säkerhetskrav. Informationen är inte någon garanti med avseende på produktens egenskaper. Det är användarens ansvar att använda denna produkt med försiktighet och i enlighet med gällande lagar och förordningar.

Förkortningar:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
P:	Marine Pollutant
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
EC50:	Half maximal effective concentration
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
OEL:	Occupational Exposure Limit
NOEC:	No Observed Effect Concentration
vPvB:	Very Persistent and Very Bioaccumulative
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
EWC:	European Waste Catalogue
TWA:	Time-Weighted Average
DNEL:	Derived No-Effect Level
DMEL:	Derived Minimal Effect Level
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration