VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
DRILLING AND TAPPING FLUID

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam BOORSCHUIM

Product nummer 99990001

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik BOORSCHUIM

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Boorwerk B.V.
Veluwezoom 50
1327 AH Almere
Nederland
+31 (0) 36 521 8080
verkoop@boorwerk.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Bel het Nationaal Vergiftigingen & Informatiecentrum (Tel: +31 (0)30-2748888). Dit telefoonnummer is ALLEEN beschikbaar voor hulpverleners.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Aerosol 1 - H222, H229

Gezondheidsgevaren Lact. - H362

Milieugevaren Aquatic Chronic 2 - H411

Gezondheid van de mens Bevat een stof/een groep van stoffen die gevaarlijk kan zijn voor kinderen die borstvoeding krijgen.

Milieu Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

Fysisch-chemisch Het product is extreem brandbaar. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verplaatsen en ophopen in de bodem van containers. Bij sterke verhitting ontstaat overdruk, die kan leiden tot explosief openspringen van de spuitbus. Bij spuiten op een open vuur of gloeiend materiaal kan de spuitnevel worden ontstoken.

2.2. Etiketteringselementen

DRILLING AND TAPPING FLUID

Pictogram



Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduiding	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
Bevat	ALKANES, C14-17, CHLORO
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P273 Voorkom lozing in het milieu. P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

ALKANES, C14-17, CHLORO **10-30%**

CAS-nummer: 85535-85-9	EG-nummer: 287-477-0	REACH registratienummer: 01-2119519269-33-XXXX
M-factor (acuut) = 100	M-factor (chronisch) = 1	

Indeling
Lact. - H362
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

DRILLING AND TAPPING FLUID

PROPAAN		**5-10%**
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH registratienummer: 01-2119486944-21-XXXX
Indeling Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Comp.) - H280		
ISOBUTAAN		**3-5%**
CAS-nummer: 75-28-5	EG-nummer: 200-857-2	REACH registratienummer: 01-2119485395-27-XXXX
Indeling Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Comp.) - H280		
BUTAAN		**3-5%**
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7	REACH registratienummer: 01-2119474691-32-XXXX
Indeling Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Comp.) - H280		

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

Inademing Houd de getroffen persoon uit de buurt van warmte, vonken en vlammen. Indien ademhalen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Houd getroffen persoon warm en rustig. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

Inslikken Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geef melk in plaats van water als dit snel aanwezig is. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Huidcontact Was de huid grondig met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Oogcontact Als vloeistof in de ogen is gekomen, ga dan als volgt verder. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing Dampen kunnen hoofpijn, vermoeidheid, duizelijkheid en misselijkheid veroorzaken.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.

Huidcontact Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken.

Oogcontact Visuele verstoringen, inclusief wazig zien.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

DRILLING AND TAPPING FLUID

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blus met de volgende media: Poeder. Bluspoeder, zand, dolomiet, etc. Waternevel of mist.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Ontploffingsgevaar bij verwarming.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstofoxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Verpakkingen dicht bij vuur moeten worden verwijderd of gekoeld worden met water. Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Vermijd lozing naar het aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Als lekkage niet gestopt kan worden, evacueer het gebied. Laat kleine hoeveelheden verdampen, als dat veilig kan gebeuren. Laat geen stoffen in besloten ruimten komen wegens het ontploffingsrisico.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgen voor gebruik Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Zorg voor adequate ventilatie.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van oxiderende materialen, hitte en vlammen. Spuitbussen: mogen niet worden blootgesteld aan direct zonlicht of aan temperaturen boven 50°C.

Opslag klasse Ontvlambare gecomprimeerde gassen opslag.

DRILLING AND TAPPING FLUID

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

PROPAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): Asphyxiating. Asphyxiating.
Kortdurende blootstelling (15 minuten): Asphyxiating. Asphyxiating.

ISOBUTAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): WEL 800 ppm
Kortdurende blootstelling (15 minuten): WEL 800 ppm

BUTAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): WEL (UK), MAC 600 ppm 1450 mg/m³
Kortdurende blootstelling (15 minuten): WEL (UK), MAC 750 ppm 1810 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.
MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

ALKANES, C14-17, CHLORO (CAS: 85535-85-9)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 6.7 mg/m³ Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 47.9 mg/kg/dag Algemene bevolking - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 2.0 mg/m³ Algemene bevolking - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 28.75 mg/kg/dag Algemene bevolking - Ingestie; Lange termijn systemische effecten: 0.58 mg/kg/dag
PNEC	- Zoetwater; 0.001 mg/l - Zoutwater; 0.0002 mg/l - STP; 80 mg/l - Sediment (Zoetwater); 13 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 2.6 mg/kg - Bodem; 11.9 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen	Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril.
Bescherming van de handen	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen. Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.

DRILLING AND TAPPING FLUID

Hygiënische maatregelen Niet roken op werkplek. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.

Ademhalingsbescherming Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. Ademhalingsuitrusting met geschikt chemische patroon gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen Spuitbus.

Kleur Bruin.

Geur Karakteristiek.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 0.8 % Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 9.0 %

Oplosbaarheid(heden) Onoplosbaar in water.

9.2. Overige informatie

Andere informatie Geen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Er zijn geen reactiviteitsgevaren bekend in relatie met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Oxiderende stoffen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vermijd contact met de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. Sterke basen. Sterke minerale zuren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Opwarming kan de volgende producten vormen: Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten Er is geen informatie beschikbaar.

Algemene informatie Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden.

DRILLING AND TAPPING FLUID

Inademing	Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Dampen kunnen hoofpijn, vermoeidheid, duizelijkheid en misselijkheid veroorzaken. Langdurige inademing van hoge concentraties kan het ademhalingssysteem beschadigen.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten.
Huidcontact	Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken. Het product heeft ontvettend effect op de huid. Kan allergisch contact eczeem veroorzaken.
Oogcontact	Irritatie, branden, traanafscheiding, wazig zien na vloeistofspatten. Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Verondersteld bijtend voor ogen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd op waterlopen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich over het wateroppervlak.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden Lege containers moeten niet worden doorboord of verbrand vanwege het risico van een ontploffing. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1950
VN nr. (IMDG)	1950
VN nr. (ICAO)	1950
VN nr. (ADN)	1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

DRILLING AND TAPPING FLUID

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (IMDG)	AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (ICAO)	AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (ADN)	AEROSOLS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID classificatiecode	5F
ADR/RIC etiket	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/subklasse	2.1
ADN klasse	2.1

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-D, S-U
ADR vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	(D)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

DRILLING AND TAPPING FLUID

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem.
ICAO-TI: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen.
IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).
PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.
REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen.
zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
VN: Verenigde Naties.
IBC: Internationale Code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren (Code inzake het vervoer van chemicaliën in bulk).

Algemene informatie

Neem voor verdere informatie of advies contact op met onze technische servicelijn gedurende kantooruren.

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld voor het product, zoals het geleverd wordt, eigenschappen en risico's kunnen variëren als het product verdund wordt met water of gemengd met enig ander materiaal.

Datum herziening

23-7-2018

Herziening

9

Datum van vervanging

7-8-2015

VIB status

Goedgekeurd.

Volledige gevarenaanduiding

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Handtekening

Health and Safety Manager

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.