

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 28

Läbi vaadatud: 04.11.2015

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

1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus:** Cut and Drill Fluid 2 85238

· **Artikkel:** 85238

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/preparaadi kasutamine** Määrdeaine

· **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

· **Tootja/Tarnija:**

OÜ Kevamer A.V.
Tallinna Street 93
80010 Pärnu
Estonia

Telefon/fax +3724425891

info@kevamer.ee

· **1.4 Hädaabitelefoninumber** Telefon/fax +3724425891 Kontori tööpäevad esmaspäevast reedeni 9.00- 17.00

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

· **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Aerosol 1

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



GHS09 keskkond

Aquatic Chronic 2 H411

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



GHS07

STOT SE 3

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Lact.

H362

Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.

· **2.2 Märgistuselemendid**

· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

· **Ohupiktogramm**



GHS02



GHS07



GHS09

· **Tunnussõna** Ettevaatust

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane

Ksüleen isomeeride segu

kloro-C14-17-alkaanid, klooritud C14-17-parafiinid

· **Ohulause**

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H362 Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 28

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Cut and Drill Fluid 2 85238

(Jätkub lehel 1)

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

• Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

• 2.3 Muud ohud

- Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
- PBT: Ei ole kohaldatav.
- vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

• 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

- Kirjeldus: Segu: koosneb järgnevatest komponentidest.

• Ohtlikud koostisosad:

CAS: 74-98-6 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propaan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 106-97-8 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butaan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1-10%
CAS: 1330-20-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Ksüleen isomeeride segu Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	<3%
CAS: 75-28-5 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	<5%
CAS: 85535-85-9 Reg.nr.: 01-2119519269-33	kloro-C14-17-alkaanid, klooritud C14-17-parafiinid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	<5%

- Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

• 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

• Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga. Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

• Pärast nahale sattumist:

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult. Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

• Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

• Pärast allaneelamist:

Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi. Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

• 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Täiendav oluline teave puudub.

• 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

• 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusained: CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained: Vesi täisjoana
- 5.2 Aine või segu seotud erilised ohud Võib moodustada plahvatusohtlikke gaasi-õhu segusid.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 28

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Cut and Drill Fluid 2 85238

(Jätkub lehel 2)

5.3 Nõuanded tuletõrjutele

Kaitsevarustus:

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Lisainformatsioon

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.
Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

Tagage vastav ventilatsioon
Hoida eemal süttimisallikatest.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Tagage vastav ventilatsioon.
Laske aurustuda.

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50 °C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use.

Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele:

Säilitada külmas kohas.

Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.

Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

7.3 Eriksutus

Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta: Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

74-98-6 Propan

TLV (EE) Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m³, 1000 ppm

106-97-8 Butaan

TLV (EE) Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m³, 800 ppm

1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu

TLV (EE) Lühiajaline väärtus: 450 mg/m³, 100 ppm

Pikaajaline väärtus: 200 mg/m³, 50 ppm

A

(Jätkub lehelt 4)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 28

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Cut and Drill Fluid 2 85238

(Jätkub lehel 3)

75-28-5 isobutaan		
TLV (EE) Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m ³ , 800 ppm		
· DNELide		
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane		
Suuliselt	Püsisuhe-süsteemne	699mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	Pikaajalise süsteemse	699mg/kg bw/day (Consumer) 773mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	608 mg/m ³ (Consumer) 2035 mg/m ³ (Worker)
64742-82-1 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy Benzene< 0.1%		
Suuliselt	Püsisuhe-süsteemne	26 mg/kg bw/day (con)
Nahal	Pikaajalise süsteemse	26 mg/kg bw/day (con) 44 mg/kg bw/day (wk)
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	71 mg/m ³ (con) 330 mg/m ³ (wk)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· 8.2 Kokkupuute ohjamine

· Isiklik kaitsevarustus:

· Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

· Hingamisteede kaitse:

Üksnes pihustamisel, kui väljutamine väljaimemise abil pole piisav.

Filter AX

· Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· Kinnaste materjal

Kanda sobivaid kaitsekindaid testitud vastavalt EN 374

Nitrilkummist, NBR (0.35 mm)

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaadi, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Permeatsiooniväärtus: tase ≤ 480

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· Silmakaitse:

Pole nõutav.

· Kehakaitse:

Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

· Üldine informatsioon

· Välimus:

Kuju: Udu

Värvus: Pruun

· **Löhn:** Iseloomulik

· Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.

Keemispunkt/Keemisivahemik: Ei ole kohaldatav, uduna.

· **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav, uduna.

· **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

(Jätkub lehelt 5)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 28

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Cut and Drill Fluid 2 85238

(Jätkub lehel 4)

· Plahvatusoht:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
· Plahvatuse piirväärtused:	
Alumine:	0.8 Vol %
Ülemine:	9.0 Vol %
· Tihedus:	Ei ole määratud.
· Lahustatavus / Segunemine	
Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	294g/l VOC
· 9.2 Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Soojus. Kuumadest pindadest. Süttimisallikatest. Tuld
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
tugevate hapete ja oksüdeerivate toimeainetega.
Alkaalide (leelistega).
tugev mineraalhapest
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Kuumuse või põlemise korral on võimalik mürgiste gaaside teke
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Nahal	LD50	126310 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	695 mg/m3

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane

Suuliselt	LD50	>5840 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>2920 mg/kg (RAB)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	>25 mg/l mg/m3 (Rat)

106-97-8 Butaan

Sissehingamisel	LC50 (4hr)	658 mg/m3 (Rat)
-----------------	------------	-----------------

1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu

Suuliselt	LD50	4300 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	11 mg/m3 (ATE)

64742-82-1 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy Benzene< 0.1%

Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>3000 mg/kg (Rat)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:** Võib olla ohtlik imikule rinnapiima kaudu
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**
Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.

(Jätkub lehel 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 28

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Cut and Drill Fluid 2 85238

(Jätkub lehel 5)

- **Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Sihrtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Veetoksilisus:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane

EL50 (48hr)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72hr)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (96 hr)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
NOELR	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 hr)

1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu

CE50 (fish)	10 mg/l (Fish) (72h)
EC50 (48hr)	7,4 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	3,77-13,5 mg/l (Fish)

64742-82-1 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy Benzene< 0.1%

EL50 (48hr)	10-22 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72hr)	4,6-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96hr)	10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LOEC (21 days)	0,203 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (21 days)	0,097 mg/l (Daphnia magna)
NOELR	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:** Toksiline kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.
Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkondades.
Toksiline veorganismidele
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

(Jätkub lehel 7)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 28

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Cut and Drill Fluid 2 85238

(Jätkub lehel 6)

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

- **ADR** 1950 AEROSOLID, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
1950 AEROSOLS,
- **IMDG** AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, Alkanes, C14-17, chloro chlorinated paraffins, C14-17), MARINE POLLUTANT
- **IATA** Aerosols, flammable

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)
· **ADR**

- **klass** 2 5F Gaasid.
- **Ohtlikkusemärged** 2.1

· **IMDG**

- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

· **IATA**

- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

· 14.4 Pakendirühm

- **ADR** Kehtiv

· 14.5 Keskkonnaohud:

- **Mere saasteaine:** Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid: kloro-C14-17-alkaanid, klooritud C14-17-parafiinid
- **Spetsiaalne märgistamine (ADR):** Jah
Sümbol (kala ja puude)
Sümbol (kala ja puude)

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- **Ohtlikkuskood (Kemler):** Hoiatus: Gaasid.
- **EMS Number:** -
- **Stowage Code:** F-D,S-U
SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas

- MARPOLI II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.

· Transport/Lisainformatsioon:

- **ADR**
- **Piiratud koguses (piirkogus LQ)** 1L
- **Erandkogused (EQ)** Kood: E0
Erandkogused ei ole lubatud
- **Veo kategooria** 2

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 28

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Cut and Drill Fluid 2 85238

(Jätkub lehel 7)

· Tunneli piirangu kood:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 150 t**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t**
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Vastavad tunnused**

- H220 Eriti tuleohtlik gaas.
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H362 Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **MSDS-d väljastav amet:** Keskkonnakaitse osakond

· **Lühendid ja akronüümid:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
- Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
- Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Lact.: Reproductive toxicity, Additional category, Effects on or via lactation
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
- Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. ***